

①

Sciaremaa

1958 а

ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЯ

Välipäevik I

1958. a. suvi

TA Geol. Inst.

R. Einasto

n.t.t.

REIN EINASTO  
VÄLIPÄEVIK NR. 1

SISUKORD:

1. sagariste puuraua 3
2. sehla puuraua 4-10
3. kipi puuraua 10-22
4. kringissape puuraua 22-36
5. kipi puuraua (jõng) 36-59
6. kõravere 40
7. kütbasaae ps 41-42
8. kaunise uilla 43-44
9. Adriani laud 45
10. Laadajala 46
11. kaunise oja 47
12. Lahamaa talu uarstvorm 48-49
13. suur loosa münd 49-50
14. valkuu mürsu 51
15. elav aõisa kraav 53-56
16. kroob uilla peures mürsu 56
17. kõravere pann 57
18. külge pann 58 - 62
19. kütbasaae odariand 63
20. nava uilla, vana münd 68-69
21. paunme uilla, münd 70-74
22. pamme - Puntsoa 74-75
23. puntsoa uilla 75
24. kringissape ps 77
25. kõpfi pua 77
26. sagariste ps 78-84
27. õla ps 84-88
28. Võru ps 89
30. Rotod 95

PCC 11, 9 OC 14, 9 14. XI.

1. Saala p-a välimyldlus
2. Kipi p-a Ki - Alaluge
3. Kongi mõpa p-a Ki - "
4. sagariste p-a Ki - "
5. Atle p-a Ki -  
Vesivu ja sõlmeval oju  
Kringiss. - Kõpje voolukasid

## Sagaviste p-aud

1,00 - 2,40  
1,40 m

- punastashall must vahemall peenetaline  
kera muni peent detritus maledava murgel (On  
peraklı ja lastavate vahendustega ehitü  
protsessi uluvius osas. Merglitsiitide  
paarsus ulatub must 4 cm ni. Esineb  
väravand ostrawoodi (lepidotik) ja korallik  
(Syringopora). Esineb närvandid sängavard hilis-  
liitpimed.

2,40 - 3,33

- eelmisel koppel sarnaneid kivimil ilme  
detrituksiltsandite; punan murgel esineb  
öhemiste ebavõrgupärase läbiitudena  
Sügavuse 3,13-3,16 m kuni tugevalt kavu  
roome, alumiiniumi väitus on põder läinypas  
1 cm punane peenataline punane  
murgli niiht väikeste lubjajauvläätsediga.

3,33 - 3,54

- üheks shematoperdent läbinarvanud pun-  
astashall peenetaline dolomit

Paadla ladet: 3,48 - 20,34 s.o. 16,86m

K<sub>1</sub>/K<sub>2</sub> nõtant 4. kariis

Kaarma ladet: 20,34 -

Aaloe järgi Saare lõolemine pinnal ja paanund:

K <sub>2</sub>	3.84	- 20.37	16.53
K <sub>1</sub>	20.37	- 72.38	52.01
J <sub>2</sub>	72.38	- 128.00	55.62
J <sub>1</sub>	128.00	- 141.63	13.63 +

## Sakla p-auk

0,00 - 3,48 - pruunakate

3,48 - 4,90 - hall punetaval. lubjakivi vahelise roostelasmudiga vahelduvanen hälli mänguga, mis aga täidab suur osa täiskuult valge on üheheid. Tugivedu kaad

4,90 - 5,57 - tihed sinavashall mängel

5,57 - 7,78 - pehme rohenehall mängel keskkonnatualse sohku detrituse lubjakivit läestuvat mugulake ja vähestikulise, milleks pannus alakub värviühendustel umb 5 cm. Iba on sohku tugivall dolomiitse lamav pind terav ühtepind

7,78 - 7,90 - vonglomeraatkuhiiselt sohku sohku harabfragmentidega, trumentuurvaas mat -as on mängel

7,90 - 14,07 - kompl. dolomitmugli ja dolomitierruumes üha vahelduvad ühle mis sohku väga ohuemad ja ümara punashikkusega sohku aga mood umb 25 cm paanust ühik

14,07 - 15,70 - pruunakashall mugulja feartuuruga vägo lauaninas <sup>dolom.</sup> lubjakivi - täipeline K<sub>2</sub> kirjan. Sisaldab pesadena piirit. Üleminek lasunisse pidi, lamamisse nausse järsu mõnedi tugivall lasutate saanak vahenikuholige

15,70 - 17,75 - rohenehall peenkitatud <sup>dolom.</sup> mängel ümber ühikute valgite iba ja tammipuu mude saavale ülikirstega. Lamamiga nõtant terav - piiriidistunud dist.

17.50 - 20.37 - muguljas, vahel olude märgisväljundite  
kavernoosne mõõt mõõt püsim. dolom.  
18.50 19.00, 19.40, 19.60 - tugevar dolomiit  
piisit lemminga soov dolom, mõõt  
pmt 17 cm ulatuvus on mõõt mõõt  
kavernoosne - nonglomeratiivne kahelooder  
arvukalt vahel olude mürümega  
läätsgaard vernevalt mõig sõltuvalt val  
dolome.

K<sub>2</sub>/K<sub>1</sub>

20.37 - 21.97 - esialgne mõõt nonspäristi osalt vörz-  
galt buntocentri (n "iegrotkentri")  
mõõt mõõt dolom. kontakt le-  
mminga tugevar dolom. gaats. vahelisse.

21.97 - 25.27 - kf - lsk kõne märgif. dolom-  
füügil. produkt. rompl.

K<sub>2</sub>/K<sub>1</sub> 20.34  
20.37

17.75 - 19.41 - pruuninas mõõt snaashall muguljas  
dolom. lõbu Kohabi nõrgalt kavernoosne  
sihalab läätmed ja lämpale vahemikudine  
halli märgist. Tugevar püsimitsiyadiga, näiteks  
faserim: 18.55 ja 19.02 sigeerudes esinevad  
tugevalt piisit olukummel seosalised pinnad.  
Põr lamamiga väga terav - püsimise impud  
näitroominga lämpas pind

19.41 - 19.61 - tumehall "muguldolom", ühtlane, all mõned  
tugevarad püsimitsikumad pinnad lamamist  
päästetuna kuumas lätsis ja veristega.

19.61 - 20.12 - pruuninas hall muguljas dolom. lõbu  
nagu saame 17.75 - 19.41

20.17 - 20.34 - vallanashall mõõt valge väga übne ja  
punde dolom. lõbu lämpale esinevapäriste  
vahemikud tumehallid ja hõbedalate  
vahemikud - tugevar dolom. hõbeni  
stomatoopoolseks K<sub>2</sub> alumine pür

20.34 - 21.97 - pruuninas hall <sup>tundlik lämonolegi</sup> kavernoosne dolomiit,  
nõhabt tugevarad glauconiitsi maledeid,  
mõs erineb lapimist vaheloodust glauconiine  
kihnompl. üle ülemine osa varstu  
kontakti on breksiataadne tumehall  
dolomiidsi märgibate tunnide ja lämedate  
veristega.

21.97 - 24.70 - tulihall mõõt tumesmakaashall ülge  
peenkihitatusega dolom. Vahemikus  
23.62 - 23.69 on mõõt punde ülge  
ja glauconiitsikas

24.70 - 28.61 - pruuninas hall kavernoosne dolom  
nonspäriste ja vahelooduse ja vahel-  
kihitatusega, üksikute stolbitipindadega  
vahel mõõt pannat märgisnisti. Püsimise

siidis & deksimult sekundordolite ← 29.80 - diorit  
 vahem tufi- ja rannat -  
 30.10 vahem tufarit  
 siididine tufarit  
 33.32 ja 33.37 - tugevad dioritid  
 34.80 - 35.28  
 mand. - gaasi fimbri.  
 ehitustööd

35.28 - 35.70  
 siididine  
 - 37.05  
 lähiini rann  
 - 37.24  
 tufarit

nõrgelt 6 centimeetrit  
 vahem tufi  
 diorit ja venised ← 38.21  
 tufarit

38.80  
 siididine

- 39.40  
 tufarit

39.85  
 kontekst kaas

Thesia-fibuli  
 lehtedustööd

29. FO - 30.10  
 - 32.20  
 - 34.80

- 28.61 - 29.77 - kihidi strukts ja helehall nõrgelt kavemoone värvilise ulge punktihüreaga dolomit
- 29.77 - 34.72 - punamashall <sup>nõhak!</sup> navelmoone konapäratute saavlaebude ja konstruktsioonide ühendatud dolom. nager taiknes 24.70 - 28.61. Esimesel luigeraud siiblitüppnoln
- 34.72 - 35.22 - nollanashall puidu navelmoone stroma-toperdolomit siinashall dolomit vahem tufi ja läätseid.
- 35.22 - 35.27 - situe tufihalli naer vahem tufi
- 35.27 - 35.65 - ühtlase tihu kihihall afa. dolomit
- 35.65 - 37.14 - siinashall tihu punktihüre dolom. sagadesed tundmatud laiupata ravi vahem tihedate läätseid, allora ulge punktihüreid
- 37.14 - 38.32 - punktavemoone, nohatti puidu <sup>detrüütse</sup> ühikide navelmoone siinashall vahem nollanashall dolom. Õnnitud tingitud org. fragmentide väljalahustumisest
- 38.32 - 39.26 - kihilim nollanashall punktihüre dolom. siinashallvata dolom. ja punav. Mergi tasaste vahem tihedate, nohatti nõrgalt kavemoone
- 39.26 - 40.06 - tugevalt navelmoone siinashall dolom

- 40.06 - 40.26 - punanehall kihit peat. tke dolomit lasipate megloskemate horisontidega, mis annab kivimile näoga ühikliseid. Allasas roheerub siigavast tihelüt pindul.
- 40.26 - 41.96 0.70 - punapeone punanehall dolom. ümbermõõde obasaste tiheda tumehall ja afa. dolom. vahemõõdege, millel on ja paaru allepool ümbermõõde kivim täidetult ülleres üh. läheb - punakihlisus.
- 41.96 - 42.25. - punktitahed tumehall dolomit-mangil
- 42.25 - 43.00 - vahelduvad lmedne ühiti; tihehall kivim üyage või tumehall tihedate kihiga punktitahed dolom. lasipate ühispindadega ja allasas rann-vahemõõdega
- 43.00 - 43.63 - tihed punktitahed tumehall dolomit-mangil, mis punktides on omapäraselt "kummatud". See mood 3 cm on puna tiheda üyage, meenutades ronggomust.
- 43.63 - 44.07 - sagelask laevnah püriktu impregnatsiooniga ühispindadega ja puidse str-ga dolom. sisalduv roheline rohts. elutungega vitskaid
- 44.07 - 44.28 - tihehall tke punapeone tumeda-viimise üyage dolomit
- 44.28 - 44.48 - sama kivim tugevalt kummatud salltes kipst välvinen-

- 39.85 - 41.12 - mineraalid, tselline  
41.52 - nõm diske
- 41.63 - 41.63, 41.65, 41.68 - diorid

- 41.90  
+mar

- 42.28 -  
+mar  
42.54 - 42.63 - dioritoidud pimed
- 43.00  
+mar

ls - perimark lame

43.67 - 43.70 - 5 dioriti lampid, pimed tornid

43.70

sf. lubritined 44.22 - 44.48 - stenol. lämp.  
retas.

45.44

C5  
C4  
C3  
70  
72

44.48 - 44.68. - buntjalaaselt paastabud  
kivim: tume halli dolom, fuusakas  
gelind kivid annavad kihihallitus  
kiromos, mida sohabs esineb ka asulut  
peenki soontura - kihitam uueni  
an täituvad turmedamaa öömmi  
ja kaevarve

44.68 - 46.62 - kompl. viimatu laiuga peenku  
mäge või nõorpataku kihipaga  
perut. dolomite nõrmegas vilja  
1-2 cm paavuse peenustel on üks  
raas vahetustega tag 10-15 cm  
fau

46.62 - 48.18 - laiuga kaldihiisusega turmeda  
Kirjalolu kihihall sohabs uueni  
dolom, stromatopooridusmärgi 47.7378  
riigivurus

48.18 - 48.76 - peenupurode str-ge nõrgalt uueni  
keliplummimärkide dolom, vörsmatu  
et detrituse inflootimaga

48.76 - 48.90 - kihihall dolom tundlikud veeva  
laadiste läbiitudiga,

48.90 - 49.45 - peene sinise kirjage hall dolom  
nõrgalt läbiwahedate spissid ja impreg  
neerumud <sup>paiste</sup> kihipondadega, mõ  
rageli hulgalt kallerkihel

49.45 - 50.92 - färmendama kirjage kihihall  
dolom öhruvalt läbiwahedate ja v  
aherohistidega nõrmegas mõlledat  
mis riigavärvi 50.46 ulatub  
0.8 cm paavuse, on kõrgev  
Lamalines diskripool.

43-70 - 45.44

↓  
45.44 mineraal. pannihel  
meelikas vahetustel

46.26

pür. veesuurud

48.88 - dim

48.9  
dim

püütuel laigud, riivid, ümberärgid, diskoord  
seegimina „Krypled complies“ -reas  
vartame?

16. otsi: 48.92

51.60

50,92 - 51,53 - same pumiceous peridotite dolom, ~~green~~ raggedy migl  
karbonate ja ulterpendigite nagan  
48,90 - 49,45 lamamites tien  
peridotite saarekt.

51,54 - 54,11 - iktflame like manashall dolom  
tundamate vörngude ja plumbidige

54,11 - 54,35 - same, tugevalt kavanoome

54,35 - 60,32 - kompl. sinu hohihallikasund  
massiiv dolomite inimulte  
laiupat rauvaherhodge, nohabs  
kavanoome, nohabs horisontal  
peridotite dolom.

60,32 - 60,34 - tumu peridotite rauv

60,34 - 61,60 - Kavanoome laigud tekit. tumu  
hall dolom mõlli öömnist täedab  
hohihall puder dolomit. Kavanoome  
paarne rauvaherhodge, üldmõõde  
pidur

61,60 - 71,08 - punrostas - must manashall nohabs,  
kavanoome hohihall vörngude nohabs  
like humerustik vörngude ja laiundide  
dolomit mitmeid kavanoome, rägla-  
dark punrosti laiupat tugevalt  
ebataseste migli läätsid ja rauv  
vaberihodidest. Nihilist pendadiga

71,08 - 71,12 - tumihall vihilise taim

### Hecuvi "pumpl"

51,60

54,06  
mier

59,35  
mier

rasene kimpus laged

60,20 - 61,25 - heh maa  
→ 61,55 - vohel maa maa  
- 61,80 - heh dist - taak! ~  
- 62,80 - taim sh. g. oksu  
all stromet.

- 63,40 - tundiste  
elj. osutule  
vt vohel dist

maat

60,95

62,22  
taar

66,28

68,02

68,88

miglidolom

tsulom must miglijas

72,02 - 71,05 - miglijas

72,38 K/gz ventant

# Kipi p-alk

71.12 - 71.33 - hõles püntivärin piimakihumad  
ropiliste nõhpmolekule ja heledate  
mehed laevandide dolomiitidega  
varevemate lõhnav pind - disk.

71.33 - 71.65 - vahelduvad ümbermõõte väriveteaga  
ja ühtkuusjälgidega nnvanetelli  
dolomiidid laevandide õhukeseid  
muglsvahenditega hõless  
blatoni. värived. All püntiv  
laevatas nõhpmolekule ja  
ümbermõõde dolomiitidega.

71.65 - 72.32 - heledall muglsvahendate loodud  
ja värivede tuge dolomiid. All  
nõhpmolekule laevatelli

72.32-33

72.33-72.43 - spongiaaljas disk piimake  
heledama mõõtiga hall dolomiid  
muglsvahenditega mõõt värived

72.38 Aalt K.1/2 - sama kui 71.65-72.32. Väikel  
ühtkuusjälgide, värivete  
ühtkuusjälgid värived nõhpmolekule  
pind - hallivärin dolomiidid

Kompl.: alumine pinn on artabnel  
72.38 m antkuvalt hõgvalt piis. impr. disk. piimale,  
mõõtiga peenel tugev litel myofibris.  
Diski nõhpmolekuleid on tähele panud  
professoras Leedub arvutust seise pinni püntivete  
impr. värived. Nõm. disk a loodus K.1/2 mõõtme

16.92 - 22.58 60  
5.66 - K<sub>2</sub> alum. kompl - snauershall kuni rohe-  
snauershall mugulite teunit-ga mõnglo-  
lennas osas nõhaks hänts jälgitava  
piimakihumad nnvanetalli leue  
mugelatu. Karbon. mugulad on  
nihti, vääriv, profib. valstus  
muglsvahendatud. Detriti on noo-  
dunud erijoonnes mugulatesse ees-  
marvust pünnibolund. Võrmane  
võsmeid väga peenelt brah. ja  
verdu jäämidamant nnvoõndel fragm.  
Defundi nõhpolus nnvõis on varsel-  
ruv, mõndades lamatis. Mõunas  
harvenedes. Samas mõunas mõnu-  
tub nnvõm muglsvahendatud mõhlab  
alloraas mõnu mõndabult 'brah.  
(valstavat Protathyrid). Kompl. algal  
väga tugeva püülitri diskiga  
mõlb tammel ulatuvad nnvõ 10 cm  
võgavärbi. Diskid 10-15 cm ma-  
dalalal erineb seismos sohkrat  
kultuurid-uuendatud olme. Süga-  
vareel 18.41 erineb tugev lastejas  
madalate lastekite püülitri disk,  
mõlb all nnvõ mõnu 25 cm  
ulatuvat mõhab vesi vahel tammat  
(protathyrid). Parmorthid. Trilobitid jt.  
Sügavuse 18.80 on olmeid ümber  
tugev püülitri olme (kaos), mõlb tas-  
med ulatuvad 5 cm sügavuse  
sölvitud käristiuki. Nõm. dissi all  
nnvõ sügavuse 19.54 erineb kiirem

Tugevarad friidrodad perekonnad. Peene-distr. Ebu vabekohed ja mõiged flord. Jäigavund: 22.27, 22.38, 22.46, 22.50, 22.53 ja 22.58, eesnevad tugevad suht. madalate sammeltega püritud diskord, millelt alumiinil on paigutatud  $K_2/H$ , mõne diskordi osa p-i ulatuses muu-neb kummis püdvalt dolomiti sajnoon lameus muras. Seejuures diskordi olli näol olbrüttus või on vihurust ümber, ja algab tüüpilise kaarma läbilõue dolomiit.

P - 19	17.02 - 17.06	157
P - 20	18.19 - 18.27	158
P - 21	18.50 - 18.57	159
P - 22	19.07 - 19.13	160

vt vahikurus on vahelt uuenenud perekonnad  
tekuvin seoses all kasvavate ja lähevate  
kunstil lumbeliste allt. Kaarma saabs saajada vaheldut

See Eem.-dol. kari peam. vastava Kasnia  
looteli voolpl. le (Kroogm. 43.10 - 45.30)

Kontakt nüg. l 24.00 on mõllalt terav ent ilma kontakti -  
nimata s.t. munitus on töötumuid põdeva voldmisi.  
Käiguks jõmm - siire töömis 1 cm ~~K~~ pürs - kann  
seinal pütsib mõlemaan munitus (ehs ja alla)  
voolpl. liit. ühiklase kivim

P - 963 23.80 - 23.90 Tüüp! Eem.-dolom. mõgu ulatus  
vagedardi Eem. fregm.-ga.

1. 22.58 - 23.30  
0.72

-  $K_2$  - puumustahell ltuline ülaosas  
puuduvatervõeme, lõusut mõiguline  
mõronevad. dolomiit. Kävermõõd on olnud  
läikunud valtsüdiga. Lõsulub leper-  
dista valik. Mõiguline mõruve  
lameus muras, algul eesnevad eba-  
söop-d mõigulised 'laidud' algsed  
mõgulised vahendibid, millelõue  
piir on lähenenud siirdubus  
P - 23 22.77 - 22.86 161

2. 23.30 - 24.00  
0.70

- mõllavanhall ltuline, vahabi mär-  
galavalt perekonnahed dolomiit mõigel.  
Kumm on mõronev, vahabi eesnevad tume-  
dased saevannad vabekohed. Pimed  
siirdelindud. ( $\leftarrow$  vt. mõruve)  
P - 24 23.50 - 23.58 162

Ülal on muguliumed teine kallid  
nevel muudvaad <sup>välises</sup> pinnasdees.

Hüüfikult erub arvult otsa -  
alum osas on 2-3 cm pikkum mõõdeliste püsilise  
niht monel. otsa (trom) ja lääti jall  $K = 3,6$   
pinnas tekkib teistat mat -  
 $D = 831$   
 $L_j = 133$

Peaks vastama kriips. ülem. & trom,  
kompl. h 45.30 - 46.11 - sirolise alum  
pööga on on mõlemas töökohas

peat. samm  
idom

alum. 30 cm on tundlik  
hell ja soevarvara tüüpil.  
Esm. dolom. pinnasdees läätest  
töökohas kall. nõukadodiga, vas  
aselt vähe punakatust muid E. fragm.

Massiiv. ees. leevad rehastiv  
erub ühel mittepinnal 24.93

$K = ?$   
18.a. -  $D = 40,3$   
 $A = 51,5$   
 $L_j = 8,2$

3. 24.00 - 24.45 <sup>50</sup>  
0.45 - vallaarshall tsiklini kuut. peenek.  
nõhbas nõgalt punakavenn. mõguloloom.  
Kompl. ülemus <sup>süsinik</sup> osas on mõgul-  
pinnad väga laingad ees erinevad  
pahendatult ebaorrapärate  
läätsedina, mõndades lammast mõras  
suh. ht-mais ja põlevarmaaks.  
Mõgulialdus mõras mõnesid nii-  
dena jäigisse kompleksi. Kõrmas  
lindub õnnestud peips põristu  
impreegne värviol.

P - 25 24.30 - 24.35 163

4. 24.45 - 24.76 <sup>50</sup>  
0.31 - vallaarshall tsiklini mõõt väga  
nõgalt tsiklini, tundlikasate mõg-  
uloloomate mõng keledamatate karbo-  
naatlike ühikide ümber valitudesse.  
Kõrmas peenekshööki, mõnikord. nõgul-  
dolum. Ümberkäes lammast lindub  
pürekõhased.

P - 26 24.48 - 24.64 164  
P - 27 24.68 - 24.69 165

5. 24.76 - 25.58 <sup>60</sup>  
0.82 - lumihall tsiklini, kompl. ülem  
osas mõõt üngavemus 25.10 kujevatak,  
tundlik bitumiroosete mugulselmetiga  
mõng ohunevale vallaarmale eelotku  
peenekustiitru ida-ga valuvatidige  
mõnikord. Selle mõguloloom. Kompl.-  
ülemus osas onneb bitumin. vah-  
esihedas nõhbas valgama mat-ga  
täisunud unksame. Koheti erub  
võresti kallküüdiskinnud diagen. idontl.  
Samuti erub kompl. ülem. osas vah-  
esihedas Europaeus alumi osas nõukadod-  
del lepidotra valafoss. Lepid. vah. saltdiumus

P - 28 24.98 - 25.05 166  
P - 29 25.46 - 25.50 167

Mv. 62

Kontakt 25.58 on teret, eest kaas - uus varasduunt  
väärupupp on täriti eestlindud. Lemmaves pungeleed  
olev C/B pürdus (25.60) saab seoses ootustel  
muovine - P-868 25.58 - 25.66)

25.95 - 26.30 - üks üldku shoneli mõle  
nihil. hõrte sõlmeid vt P-964 25.91 - 26.10

25.60 - dim 4/B pür

Kontakt viig-l 26.43 on sul. peasis 869  
viig 26.34 - 26.45 - peasis lendeid ilmestab seliste  
mõis hundjal Saaremaa pangeid - su  
punpl. on uhe hõrte. Lubivihikambleera  
vabel, vsp. iniharjus märgus.

P-869 - 26.

t.a - K: 10,3  
D: 81,1  
Lj: 8,6

6. 25.58 - 26.43  
0.85

60 50

- piumuusahall muns maausahall  
esukone rigavere 25.97 väga soome  
ja pihk, rohaliid piumuavem. puner.  
ilmult mängib dolom. Kompl-i  
älumistes mõhtides mõhtides esub  
rohneid olid mõist laburkaasööneid  
mõng omandustes pildi mõhtes mõtlik  
deegi laburkariamt. 1-2 cm suuml.  
laevast püütud madalaosal esineb  
laengas püütud dolomitsristeides  
töötn halvasti jälgitav rigavate  
tsenilige dim, mõõt all uudnes  
lõidus püütin impregn. nurud 1 cm  
läbimõõt vähend. Vahealus 25.81  
- 26.35 noormel kompl. peasegu  
toruksibnult stomakliids kimp  
lubivihikust

P-869-

7. 26.43 - 27.26  
0.83

50 30

P-30 25.65 - 25.79 168

- vallauerhall esukone muns vorrapä-  
sahu fürit. Soo roheli püütub  
laevudiga mõng sagelaste dia-  
geruhlikke lõheleid, mõis on  
kalt siidiga täisruud wängi - muns  
mõtirooki dolomiit. Vahealus  
26.43 - 26.50 esub maausahalls  
tiheda wäigipõnnistalllike dolom.  
mõngi vahust. Kõvmas. Lõidub  
rohneid noorapäratu nupuga lubo-  
vihikuid mõng vahesalus 26.93  
muus kompl-i lõpus muns ikkana  
lõidus kimp lubivihikas

P-31 26.50 - 26.57 169

8. 27.26 - 28.90  
1.64

30

- vallauerhall muns maausahall  
ht - muns väga rögalt esukone,  
rohaliid puneroheline, mõõteli

13

vahelduvate karbonaatide meiglo-  
oste ja heledamate karbonaatide  
vahelduvate väga nõrgalt ka-  
vernoosme meigloone dolomiit  
kompleksist esineb osaväestisest  
nelt üldisega läbiservamist. Kuna  
on siinselt läbitud lihtolatust  
asukäimundust. Ümberlaseb  
on kompleksi varreltunud ala-  
tes ügavaraist 28.70 ilmetel  
uurmisel rohkem meiglost mng  
kohal muutuvad ebatavalis-  
sus. nuna angulatus, Esineb  
Eurypterus fragmentid. Slabes  
ügavaraist 28.37. on uuenenud  
läbi ümberlaseb 150 m  
sinakas, millest kõrgimat vab-  
laanas. Pärast läbitud vahel.

P-32 27.68-27.83 170

9. 28.90 - 29.15  
0.25

<sup>10</sup> - punakas hall tsüklin pereva-  
rohaks nõrgalt kavernoosme  
meigloone dolom. Kompl. on  
läbitud arvunaist põruvaid  
dolomitidest, mida tugeva dolomi-  
titafasens lõtta on eakte jäl-  
gude. Dime välimalt 6 meetrit  
ülemine ja 2 alumist võielle  
mõõt laenud ja tugevalt põru-  
dustunud, nuna keskkond on  
nõrgema põruvaid impregnage  
ja ügavaraate taipumisega.  
Kompl.-s esineb rohaks keraapä-  
reku ruumiga tugevaid põrcit-  
uid eakte.

P-33 29.05-29.12 171

*panga*  
soegimme valum osa

Ka -

täritk ulgipanemaline nõrgat  
võimel öma üldvulf Keemus nõun -

P-30 põhjal (30.20-34) on veel pür. lai ja  
katkendlikku diskide kühmud

venel. arstu + nõpel

10. 29.15 - 30.00  
0.85

K, VS

- mihauhall uus nõgalt  
võllavastall, sagelasi oralt  
katkendlike meglöövitega  
nõtab ulgelt peepenohkne  
reholust nõrapäradust püsib  
demiadust läbisid märgurid  
meglöök dolom. Alates üü-  
gavast 29.79 uus nõmpl  
lõpus on rõhundlik heledam  
võllavaar, mäldatab nõobi vä-  
nesse kõrrengi mõg püüdis  
kiijad on laoduvalt lade-  
mad.

$\leftarrow \frac{P-34}{P-35}$  29.44 - 29.57 172  
29.43 - 29.85 173

11. 30.00 - 30. 49  
0.79

80  
- võllavastall, nõgalt ega loue  
panuri. Üldvutu oltri str-ge  
meglöök dolom. Nõobat vank  
kõvemate nõrapäratu kujuga valk-  
jassa mat-ga. Fästumis uus  
kõnnudel läbi sel menglöök  
või valenohke. Kõopl-s onub no-  
tels rohutri väga nõrapärate  
kujuga püüdisid laam ring  
nõrapäratuid nõgalt ümber  
deund püüdisid impug-  
oeruid. Sägaruti 30.24 ja  
30.27 enhered ümbrust hajuna  
püüdisi impugnatuuriga uus  
3 cm sägaruti sagelasi tas-  
sufäge dyskiid. Võib olla  
et mästabud püüdisid laagred  
on veel mõningasid väga natkunut-  
like omaduse osadeks.

P-36 30.20 - 30.34 174  
P-37 30.64 - 30.77 175

12. 30. 80 - 31. 70 - tunehall punakoheline tunedamata meiglokuumate ja helidamata hällvöö korporaalutustat ühted ümber vaheldumisega mõnikord. Meiglubjaanur. Kompl-i älemus osas uim vägavuru 31.00 levilub mas-tilult vägavame mitte ja läikundi ussikäino. Sügavuul 31.20 - 31.26 on tormunud lager veelium LB1-remon, mislõba, lõimalt jõelot-vahtimist ühted on tugevalt ro-ruudet. Sealt sügavavahel punakoheline rannavuru jälgitav mit meiglokuumad vahendit on nä-gevad. Pär lämanügi läätsi nördelkive

P - 38	30.78	-30.86	176
P - 39	31.20	-31.28	177
P - 40	31.59	-31.65	178

13. 31.20 - 33.51 - hall punakorhall kihuline rotaki väga selgelt punakoheline meiglubri punakoheline. Kovan minu- punakoheline. Sügavuun 32.00 on punaks tihedalt punakoheline, mida märgutab helidamatu ming tunedamata ühtede siin vaheldumine. Koheti leidub arven valt ussikäino. Käppondadel on sel mässul Lingula'id. Si-gavuun 32.50 on siivim tundlik valt karbonaatsem ming mässulid ümber mõõdud lõu. Läätsi punakoheline, on arvedamatu ühted karbonaatsetat vahab punakoheline ming meiglukuumate koheli vaheldumine. Tämarates ei ole P - 965 32.3-32.4

32.05 - ind  
vahendit - ümber  
- üt kogu p.m.  
mit 52.52,00  
nõmli. tasel?

sohbat vahendi vägavane mitte ja läikundi ussikäino, samuti ümber mõõd vahendis fragmente. Faanat onneb Eurypterus. Vahemõõd nõmli osas vahab vahendit (ei ole läippoluted läarnevad).

Slanites ühtedes leidub var seltsult ostaavade ja ümbermõõd sp. lubjekihel. Sügavuul 32.50 on nõmblane siin slanite kihis veebas. Sellal all väga vuu 33.12 on nõmli val mõõdeks kihikute karbonaatset, mõõd ülgelt punakoheline ning p- saldab vahab vägavameid siho veda läbi ming peat püüdles tunnet det kihit. Kompl-i alu mõõd ühted on jällegi peene-kuhikud meiglub. Sügavuul 33.32 onneb nõmli lämjas, vahab väga väikest tarmustega või punakohendiga püütak dirki.

P - 33.88-94  
slanitel mõõdu  
eni dol.

K.a.

P - 41	31.75	-31.82	179
P - 42	32.32	-32.33	180
P - 43	32.33	-32.43	181
P - 44	32.98	-33.05	182
P - 45	33.38	-33.51	183

14. 33.51 - 36.93 - "Vestku Kompl-i" "ülesmine osa" - valjavahall uuplo-kun mäonur. 4 hhi valjavahall läätsas lõu, mõõd leidub ümbermõõd drogoonuhise valjali-destiiguid lõhkuvi vahelduvalt vah-kaahall punakoheline meigluge. Kompl. algab 1 cm paususe intraform nõnglombardigor, mis suund

33.64 - Eri tihed (umbr)  
ja väiken kogus  
mõõd 1,5 cm  
0,5 cm 33.59. 33.51-53  
P - 33.00-64

vaast.

P 34.06-05

lääfjäid punaseid silei mureid  $\phi > 10$  cm, väga läinjal aegujel osalt terav-, neeritud varred ja nähtud ka medasuurte hälbe, ümäidundat läbi-  
tud mugilisse.

P - 46 33.53 - 33.60 184

Jügavarel 33.78 erubid mürkimal  
murest lohend ja vihma püümadi (?)  
jälgs.

P - 47 33.77 - 33.81 185

Scalt alates mure kompl-i tö-  
pust erubid ümberlised laevadest puit-  
detritus. Vahemitus 33.81 - 33.95 m  
selled muret rohkuvi väikesed era-  
murus püütuimprgn. veinred  $\phi > 1$  cm  
veetud on saandunud karbonaat-  
semalesse rohkuviidise, murende  
vahel asuv mugil on läbisnud  
ihedalust ümäidundat.

P - 48 33.92 - 33.95 186

Vahemitus 34.06 - 34.14 erubid jügavam  
punane. Eba vahesult. Kõva on üksnes  
heit hall mis maledab vähel mäeal  
peut detritus.

P - 49 34.05 - 34.15 187

Jügavarel 34.29 - 34.37 erubid  
puumashall punane, jämedat,  
mure biom eba vahesult, millest lä-  
dub marmstruktuur. gastropeach (Pycnom-  
phorus sp) lamelli banch. ja ostrak.  
Samas läbis läbi mure valgjas  
hälbe eba vesis, mis läbis pun-  
aegulise kõrre kõrre.

P - 50 34.29 - 34.37 188

Vahemitus 34.39 - 34.46 koosnevalt  
karbonaatset vahesult pohmirelt  
lebiliivast, maledades ka rohkuvi-

Vahemus  
34.30 - 34.50 - otsaelt  
interval

Paleophycus acanth

oidfor

ka rohkuvi - puni püürilisega imprgn.  
lääfjäid varred. Samas on  
nohol läinjal, maledades mure  
veinred

P - 51 34.42 - 34.43 189

Jügavarel 34.425 erubid tasane  
nõrgalt püürilisega imprgn. diss,  
mole lääfjad arvatakse väga  
pimedat punaraugud. Dissi aast  
vahetult püürimisteta eba. miks all

Jügavarel 34.43 erubid läinjas  
väga punak ja madalate nä-  
küldiga nõga püürilise imprgn. diss

Jügavarel 35.37 - 35.44 erubid  
muglis mure lääfjäid püür-  
ilisega, "imprgnimine" vervaid.

Jügavarel 35.44 erubid lämlest  
väga nõgu madalate vääruse kor-  
nitega püürilise diss.

Kompl-i pöhmoniit:

P - 52 34.95 - 35.05 190  
Vahemitus 36.46 - 36.61 erubid  
rohkuvi nõgeni püürilise imprgn.  
lapaud varred mis jügavarel  
36.55 - 36.59 moodustavad "verum  
tüüp" nonglomeratsi.

P - 53 36.55 - 36.60 191  
Jügavarel 36.86 - 36.89 erubid mure  
rohkuvi puni püürilise imprgn. veerived

P - 54 36.86 - 36.89 192

- suurashall mure mellaashall tsuline  
mihelsalt harvede läinjal valgamaat  
täiskuid ürikäärkudest läbisnud mure 1cm  
paksuse mugtrukhtilise voi-pühade  
jaanidektiinide mure biom  
eba. Kompl-i ülemine osa niga-

15. 36.98 - 38.06  
1.13

87 (pühade, puhade)  
Mälest 21.07.05

ooblik  
neeb tööd  
vahel

Peevunguljart  
vt P-881  
37.14 - 37.23

Kompl-9 2.05e-ülem pol-  
peenungulj. varvam hall mis.  
misuksidikri 37.30 (seos)  
alle punakas vahel otsitulla  
37.30 on tugevam mis mis 37.27

tuleb otsustet  
valg ja hõimultalt {  
tugevustelt  
tõmbule kui vahel.  
P 37.44-56

P-882  
37.50 - 37.64

Pr. alus  
1 mis 37.50-53

37.65 - 38.06

0.41  
oststruk-  
tive

vt. Postimüla  
Läbi muid  
eslitree

val, 37.65 - 37.85  
on tästab anal. misuks  
ukskaja - punak.  
misuksidikri  
P-205

P-966  
37.72-83

väsent 37.33 on peenunguljas vahel  
kumi konglomeraatne. Kompl-i lõunal  
piisab erineb rohutis puna püriots-  
kunis veerund. Sügavuse 37.07 ja  
37.10 erinevad lõngad püriotsed  
väärtsi madalalt taandega otsid  
mõõt vahel erineb mis rohutis  
peas püriotsu impreegi. Värvus  
tugevusele 37.20 ja 37.25 erinevad  
samuti püriotsed lõngad madalalt  
soopidega örsud ka hõde vahel  
erineb punas pun. impr. värvus, et  
harvem. mis alamalt örsude vahel.  
Vahendus 37.47 - 37.58 lõvolus  
kommis ühiski mis lõmboch  
fragmente (brah. tam. br.)

Vahendus (37.46 - 37.49)? lõvolus  
rohutis lõpuks värund, mis noo-  
dustavad "vervan füign" konglomeraati.  
Samasugune mis. erineb süg-  
vusele 37.65 - 37.67. Sellut ü-  
gavamaal jätkub rohutis alam,  
piisab vahendus lõmboch jaan-  
mis rohutis brah., masinelt ostren  
koed harvem. lõ. lõbuskond si-  
saldav peenustallolise lõu.  
Faunist lõvolus val peajalgivol.  
Vahendus erineb rohutis pun. impre-  
egi, harva misuksidikri aum 3 cm pu-  
nus lõpmida vervistik. Sagelabs ei  
sevel mis 3 cm pikkune lõngad  
eslikas. mugliseksmael, hõbedalt punakalt  
misuksidikri läbi lõu vahendus ja -piimad.  
Sügavuse 37.78 ja 37.89 mis 38.04  
erinevad lõngad madalalt taanduge  
mis peenungulja örsid

peam 195 mis öige

Kompliusr. lõpels tugevana lõnge  
püriotsu impr. diskige

P-55 37.19 - 37.27 193  
P-56 37.32 - 37.44 (?) misuksidikri  
P-57 37.83 - 37.94. 195

16. 38.06 - 38.33

0.27

- mis sama, mis 33.51 - 36.93  
pohokuum - su medomaate misel  
ja hõbedalat misuksidikri afan.  
lõu. vahelolusmisse. Kompl-9 lõpels  
tugeva püriotsu impreegi. Misuks  
misuksidikri taanduge mis rohutis  
peenemaks peenungulja örsid  
mõõt all on misuksidikri tugevaid  
breitscweibel läbi lõu. vast. test  
muglaga tõlgimist töökudut

P-58 38.23 - 38.26 196

K K

17. 38.33 - 38.52

0.19

17.1.18 wmp  
üle vahel vahel  
üle vahel vahel  
üle vahel vahel  
üle vahel vahel  
üle vahel vahel

üle

- hall misuksidikri. dolomitskuumus  
lõu lõue lõu. Vahelult lõmboch  
piisab all on misuksidikri 3 cm ala-  
keses tugevaks breitscweibel.  
Edas järgneb 2,5 cm punane sama  
fööp misuksidikri misuksidikri punak  
dolom. vahelust mis on pügalt  
läbi läbi. Kompl-1 alam on  
noormis jämedalt ümatale  $\varnothing$  2 cm.  
vervistik ei ole rohutis seavenerustest  
tänuolust noormis konglomeraat.  
Järgmo pohokuum on misuksidikri, kuni  
dam mis vahel vahel lõu.  
defüüds läbi läbi.

P-59 38.38 - 38.49 197

18. 38.52 - 39.36

0.84

- punamis lõu lõue misuksidikri  
eslikas hõbedalt "vervan füign"  
piisab. taanduge, misuksidikri

18-15 mcp. lbus  
võõr. v. 10. mcp.  
übers. 11. mcp.  
suum. 12. mcp.  
vast. 13. mcp.

jäljistava pinnakohveringa tihe miso-  
mihalline megabolum dolom. Kompl.  
lo-pub. hajust pinnides impr. väga  
vaheliselt lemmikides ja pinnakohver-  
dega dominge

P - 60 39.19 - 39.31 198

19. 39.58 <sup>40</sup> - 39.70 <sup>60</sup>  
0.34

naga vesiust  
võõr. lbus  
varas. kivim.  
lbus kompl.

P - 967 39.81-40.0

39.60 - läsijas dol. mottet  
võõr. v. 10. lbus  
massil. v. 11. mcp.  
übers. 12. mcp.  
übers. 13. mcp.  
übers. 14. mcp.  
übers. 15. mcp.  
übers. 16. mcp.  
übers. 17. mcp.  
übers. 18. mcp.  
übers. 19. mcp.  
übers. 20. mcp.  
übers. 21. mcp.  
übers. 22. mcp.  
übers. 23. mcp.  
übers. 24. mcp.  
übers. 25. mcp.  
übers. 26. mcp.  
übers. 27. mcp.  
übers. 28. mcp.  
übers. 29. mcp.  
übers. 30. mcp.  
übers. 31. mcp.  
übers. 32. mcp.  
übers. 33. mcp.  
übers. 34. mcp.  
übers. 35. mcp.  
übers. 36. mcp.  
übers. 37. mcp.  
übers. 38. mcp.  
übers. 39. mcp.  
übers. 40. mcp.  
übers. 41. mcp.  
übers. 42. mcp.  
übers. 43. mcp.  
übers. 44. mcp.  
übers. 45. mcp.  
übers. 46. mcp.  
übers. 47. mcp.  
übers. 48. mcp.  
übers. 49. mcp.  
übers. 50. mcp.  
übers. 51. mcp.  
übers. 52. mcp.  
übers. 53. mcp.  
übers. 54. mcp.  
übers. 55. mcp.  
übers. 56. mcp.  
übers. 57. mcp.  
übers. 58. mcp.  
übers. 59. mcp.  
übers. 60. mcp.  
übers. 61. mcp.  
übers. 62. mcp.  
übers. 63. mcp.  
übers. 64. mcp.  
übers. 65. mcp.  
übers. 66. mcp.  
übers. 67. mcp.  
übers. 68. mcp.  
übers. 69. mcp.  
übers. 70. mcp.  
übers. 71. mcp.  
übers. 72. mcp.  
übers. 73. mcp.  
übers. 74. mcp.  
übers. 75. mcp.  
übers. 76. mcp.  
übers. 77. mcp.  
übers. 78. mcp.  
übers. 79. mcp.  
übers. 80. mcp.  
übers. 81. mcp.  
übers. 82. mcp.  
übers. 83. mcp.  
übers. 84. mcp.  
übers. 85. mcp.  
übers. 86. mcp.  
übers. 87. mcp.  
übers. 88. mcp.  
übers. 89. mcp.  
übers. 90. mcp.  
übers. 91. mcp.  
übers. 92. mcp.  
übers. 93. mcp.  
übers. 94. mcp.  
übers. 95. mcp.  
übers. 96. mcp.  
übers. 97. mcp.  
übers. 98. mcp.  
übers. 99. mcp.  
übers. 100. mcp.  
übers. 101. mcp.  
übers. 102. mcp.  
übers. 103. mcp.  
übers. 104. mcp.  
übers. 105. mcp.  
übers. 106. mcp.  
übers. 107. mcp.  
übers. 108. mcp.  
übers. 109. mcp.  
übers. 110. mcp.  
übers. 111. mcp.  
übers. 112. mcp.  
übers. 113. mcp.  
übers. 114. mcp.  
übers. 115. mcp.  
übers. 116. mcp.  
übers. 117. mcp.  
übers. 118. mcp.  
übers. 119. mcp.  
übers. 120. mcp.  
übers. 121. mcp.  
übers. 122. mcp.  
übers. 123. mcp.  
übers. 124. mcp.  
übers. 125. mcp.  
übers. 126. mcp.  
übers. 127. mcp.  
übers. 128. mcp.  
übers. 129. mcp.  
übers. 130. mcp.  
übers. 131. mcp.  
übers. 132. mcp.  
übers. 133. mcp.  
übers. 134. mcp.  
übers. 135. mcp.  
übers. 136. mcp.  
übers. 137. mcp.  
übers. 138. mcp.  
übers. 139. mcp.  
übers. 140. mcp.  
übers. 141. mcp.  
übers. 142. mcp.  
übers. 143. mcp.  
übers. 144. mcp.  
übers. 145. mcp.  
übers. 146. mcp.  
übers. 147. mcp.  
übers. 148. mcp.  
übers. 149. mcp.  
übers. 150. mcp.  
übers. 151. mcp.  
übers. 152. mcp.  
übers. 153. mcp.  
übers. 154. mcp.  
übers. 155. mcp.  
übers. 156. mcp.  
übers. 157. mcp.  
übers. 158. mcp.  
übers. 159. mcp.  
übers. 160. mcp.  
übers. 161. mcp.  
übers. 162. mcp.  
übers. 163. mcp.  
übers. 164. mcp.  
übers. 165. mcp.  
übers. 166. mcp.  
übers. 167. mcp.  
übers. 168. mcp.  
übers. 169. mcp.  
übers. 170. mcp.  
übers. 171. mcp.  
übers. 172. mcp.  
übers. 173. mcp.  
übers. 174. mcp.  
übers. 175. mcp.  
übers. 176. mcp.  
übers. 177. mcp.  
übers. 178. mcp.  
übers. 179. mcp.  
übers. 180. mcp.  
übers. 181. mcp.  
übers. 182. mcp.  
übers. 183. mcp.  
übers. 184. mcp.  
übers. 185. mcp.  
übers. 186. mcp.  
übers. 187. mcp.  
übers. 188. mcp.  
übers. 189. mcp.  
übers. 190. mcp.  
übers. 191. mcp.  
übers. 192. mcp.  
übers. 193. mcp.  
übers. 194. mcp.  
übers. 195. mcp.  
übers. 196. mcp.  
übers. 197. mcp.  
übers. 198. mcp.  
übers. 199. mcp.  
übers. 200. mcp.  
übers. 201. mcp.  
übers. 202. mcp.  
übers. 203. mcp.  
übers. 204. mcp.  
übers. 205. mcp.  
übers. 206. mcp.  
übers. 207. mcp.  
übers. 208. mcp.  
übers. 209. mcp.  
übers. 210. mcp.  
übers. 211. mcp.  
übers. 212. mcp.  
übers. 213. mcp.  
übers. 214. mcp.  
übers. 215. mcp.  
übers. 216. mcp.  
übers. 217. mcp.  
übers. 218. mcp.  
übers. 219. mcp.  
übers. 220. mcp.  
übers. 221. mcp.  
übers. 222. mcp.  
übers. 223. mcp.  
übers. 224. mcp.  
übers. 225. mcp.  
übers. 226. mcp.  
übers. 227. mcp.  
übers. 228. mcp.  
übers. 229. mcp.  
übers. 230. mcp.  
übers. 231. mcp.  
übers. 232. mcp.  
übers. 233. mcp.  
übers. 234. mcp.  
übers. 235. mcp.  
übers. 236. mcp.  
übers. 237. mcp.  
übers. 238. mcp.  
übers. 239. mcp.  
übers. 240. mcp.  
übers. 241. mcp.  
übers. 242. mcp.  
übers. 243. mcp.  
übers. 244. mcp.  
übers. 245. mcp.  
übers. 246. mcp.  
übers. 247. mcp.  
übers. 248. mcp.  
übers. 249. mcp.  
übers. 250. mcp.  
übers. 251. mcp.  
übers. 252. mcp.  
übers. 253. mcp.  
übers. 254. mcp.  
übers. 255. mcp.  
übers. 256. mcp.  
übers. 257. mcp.  
übers. 258. mcp.  
übers. 259. mcp.  
übers. 260. mcp.  
übers. 261. mcp.  
übers. 262. mcp.  
übers. 263. mcp.  
übers. 264. mcp.  
übers. 265. mcp.  
übers. 266. mcp.  
übers. 267. mcp.  
übers. 268. mcp.  
übers. 269. mcp.  
übers. 270. mcp.  
übers. 271. mcp.  
übers. 272. mcp.  
übers. 273. mcp.  
übers. 274. mcp.  
übers. 275. mcp.  
übers. 276. mcp.  
übers. 277. mcp.  
übers. 278. mcp.  
übers. 279. mcp.  
übers. 280. mcp.  
übers. 281. mcp.  
übers. 282. mcp.  
übers. 283. mcp.  
übers. 284. mcp.  
übers. 285. mcp.  
übers. 286. mcp.  
übers. 287. mcp.  
übers. 288. mcp.  
übers. 289. mcp.  
übers. 290. mcp.  
übers. 291. mcp.  
übers. 292. mcp.  
übers. 293. mcp.  
übers. 294. mcp.  
übers. 295. mcp.  
übers. 296. mcp.  
übers. 297. mcp.  
übers. 298. mcp.  
übers. 299. mcp.  
übers. 300. mcp.  
übers. 301. mcp.  
übers. 302. mcp.  
übers. 303. mcp.  
übers. 304. mcp.  
übers. 305. mcp.  
übers. 306. mcp.  
übers. 307. mcp.  
übers. 308. mcp.  
übers. 309. mcp.  
übers. 310. mcp.  
übers. 311. mcp.  
übers. 312. mcp.  
übers. 313. mcp.  
übers. 314. mcp.  
übers. 315. mcp.  
übers. 316. mcp.  
übers. 317. mcp.  
übers. 318. mcp.  
übers. 319. mcp.  
übers. 320. mcp.  
übers. 321. mcp.  
übers. 322. mcp.  
übers. 323. mcp.  
übers. 324. mcp.  
übers. 325. mcp.  
übers. 326. mcp.  
übers. 327. mcp.  
übers. 328. mcp.  
übers. 329. mcp.  
übers. 330. mcp.  
übers. 331. mcp.  
übers. 332. mcp.  
übers. 333. mcp.  
übers. 334. mcp.  
übers. 335. mcp.  
übers. 336. mcp.  
übers. 337. mcp.  
übers. 338. mcp.  
übers. 339. mcp.  
übers. 340. mcp.  
übers. 341. mcp.  
übers. 342. mcp.  
übers. 343. mcp.  
übers. 344. mcp.  
übers. 345. mcp.  
übers. 346. mcp.  
übers. 347. mcp.  
übers. 348. mcp.  
übers. 349. mcp.  
übers. 350. mcp.  
übers. 351. mcp.  
übers. 352. mcp.  
übers. 353. mcp.  
übers. 354. mcp.  
übers. 355. mcp.  
übers. 356. mcp.  
übers. 357. mcp.  
übers. 358. mcp.  
übers. 359. mcp.  
übers. 360. mcp.  
übers. 361. mcp.  
übers. 362. mcp.  
übers. 363. mcp.  
übers. 364. mcp.  
übers. 365. mcp.  
übers. 366. mcp.  
übers. 367. mcp.  
übers. 368. mcp.  
übers. 369. mcp.  
übers. 370. mcp.  
übers. 371. mcp.  
übers. 372. mcp.  
übers. 373. mcp.  
übers. 374. mcp.  
übers. 375. mcp.  
übers. 376. mcp.  
übers. 377. mcp.  
übers. 378. mcp.  
übers. 379. mcp.  
übers. 380. mcp.  
übers. 381. mcp.  
übers. 382. mcp.  
übers. 383. mcp.  
übers. 384. mcp.  
übers. 385. mcp.  
übers. 386. mcp.  
übers. 387. mcp.  
übers. 388. mcp.  
übers. 389. mcp.  
übers. 390. mcp.  
übers. 391. mcp.  
übers. 392. mcp.  
übers. 393. mcp.  
übers. 394. mcp.  
übers. 395. mcp.  
übers. 396. mcp.  
übers. 397. mcp.  
übers. 398. mcp.  
übers. 399. mcp.  
übers. 400. mcp.  
übers. 401. mcp.  
übers. 402. mcp.  
übers. 403. mcp.  
übers. 404. mcp.  
übers. 405. mcp.  
übers. 406. mcp.  
übers. 407. mcp.  
übers. 408. mcp.  
übers. 409. mcp.  
übers. 410. mcp.  
übers. 411. mcp.  
übers. 412. mcp.  
übers. 413. mcp.  
übers. 414. mcp.  
übers. 415. mcp.  
übers. 416. mcp.  
übers. 417. mcp.  
übers. 418. mcp.  
übers. 419. mcp.  
übers. 420. mcp.  
übers. 421. mcp.  
übers. 422. mcp.  
übers. 423. mcp.  
übers. 424. mcp.  
übers. 425. mcp.  
übers. 426. mcp.  
übers. 427. mcp.  
übers. 428. mcp.  
übers. 429. mcp.  
übers. 430. mcp.  
übers. 431. mcp.  
übers. 432. mcp.  
übers. 433. mcp.  
übers. 434. mcp.  
übers. 435. mcp.  
übers. 436. mcp.  
übers. 437. mcp.  
übers. 438. mcp.  
übers. 439. mcp.  
übers. 440. mcp.  
übers. 441. mcp.  
übers. 442. mcp.  
übers. 443. mcp.  
übers. 444. mcp.  
übers. 445. mcp.  
übers. 446. mcp.  
übers. 447. mcp.  
übers. 448. mcp.  
übers. 449. mcp.  
übers. 450. mcp.  
übers. 451. mcp.  
übers. 452. mcp.  
übers. 453. mcp.  
übers. 454. mcp.  
übers. 455. mcp.  
übers. 456. mcp.  
übers. 457. mcp.  
übers. 458. mcp.  
übers. 459. mcp.  
übers. 460. mcp.  
übers. 461. mcp.  
übers. 462. mcp.  
übers. 463. mcp.  
übers. 464. mcp.  
übers. 465. mcp.  
übers. 466. mcp.  
übers. 467. mcp.  
übers. 468. mcp.  
übers. 469. mcp.  
übers. 470. mcp.  
übers. 471. mcp.  
übers. 472. mcp.  
übers. 473. mcp.  
übers. 474. mcp.  
übers. 475. mcp.  
übers. 476. mcp.  
übers. 477. mcp.  
übers. 478. mcp.  
übers. 479. mcp.  
übers. 480. mcp.  
übers. 481. mcp.  
übers. 482. mcp.  
übers. 483. mcp.  
übers. 484. mcp.  
übers. 485. mcp.  
übers. 486. mcp.  
übers. 487. mcp.  
übers. 488. mcp.  
übers. 489. mcp.  
übers. 490. mcp.  
übers. 491. mcp.  
übers. 492. mcp.  
übers. 493. mcp.  
übers. 494. mcp.  
übers. 495. mcp.  
übers. 496. mcp.  
übers. 497. mcp.  
übers. 498. mcp.  
übers. 499. mcp.  
übers. 500. mcp.

- 10 50
21. 40.09 - 40.45 - sallanashall numi manashall  
eskline, ümsett cobalti alveoleids  
ssaldar pernolite, rohats usiküürudest  
läbist dolom. Kompl-s erub coh-  
nest ostronede. Loodus väga tana-  
parakad reem tööpäid (vältriidiga)  
tätkunud) peen tööpäid ning aknaid  
värnest kaltsiidurustalle. Kompl-s alu-  
mine osas alates siigavasest 40.30  
muutub numi lunduvalt heledam  
ning ilmuvad suured püütud laekud;  
alleviit on vähem.
- 40.30 - 40.40 vahel
- öige p 40.50 - 40.60 vahel  
ja ülem vahel paanu-ditsy,  
peale ülem vahel 2cm üles  
ügavust kaevandatud.
- 40.25 - 40.30 202
- 40.33 - 40.40 203
22. 40.45 - 41.10 0.65
- sinanashall numi kollanashall ht-  
num nörgalt eskline nahat hakva  
peent vältriidinfund detritus vör-  
detriid laekutusööniol ssaldar  
tike misoer. nörgalt dolom und  
mergliline lba. Kompl-s erub  
merg 1 cm paasust megliliseid  
vahesid. Kompl. läpib saguna  
kuup 2 cm ügavusti laskutega  
püütse laekiga.
- P - 66 40.70 - 40.79 204
23. 41.10 - 42.24 1.24
- ala m - 41.40 vahel  
vahenevad numi meglilised  
mergiliinid numi 3 cm paasust  
laengad meglilised vahesid.  
Mino- num pernolite megliline lba.  
Kdwm on heledalt läbist püütida  
impregnats- ga usiküürudest. Kompl-s  
erub merglinelt ostronede. Siigavas  
41.24 erub laekas väga harode  
kompl-s on 5 cm läbimõõde ota lba
- 41.68 - 41.83/num nörgav
- kantke lba

18. bkl. litsta. tor  
mässutu dike  
väge terav muntus,  
eritud ühtlusega,  
alum. osi ja laadu  
nõmbl. alum. pür

F-ostuu 41.68-41.72

19. P-870  
41.98-42.02  
ostuu. ühtl. st  
orient kaevidega

24. 42.28-42.85 0 85  
✓ 0.63

P-904  
42.14-42.34

Hecuus  
nõmbl. ??

42.79 50 incl. muntant  
vt P-207

Kompl. v.  
ülm. oso  
üleolu vt P-208  
ülm. oso

pikkuse ja suuruse püritse disk.  
Kompl. alumine vähid on tu-  
gevarat meglolomi. Kompl. üpb  
laajat, väga madalate ning  
peente pürikäärmedega püritse  
diskidega

P-67 41.50 - 41.65 205

Kompl. erind sageli Grab  
detriti. Sägavasel 41.65-41.71  
erub lasake hehus pür. impraga-  
disk, millel massilult püksi,  
kohati noa  $\phi$  - 1 cm püritse'  
impruga-ga veetud. Loodus  
üverkuval Eurypterus fragmente

P-68 41.65 - 41.68 206

- kollavashall nõrgalt tsalust,  
rohkete puni 1 cm paksuse  
meeglominaid vaheskihidi ja nat-  
uurlikku pondadega punase-mug-  
elise dolomi. Kõikides leedub väga  
palju puni, raakule hüp pü-  
riksid noap ja valgamaat-ga  
täitunud ümberkäine. Leedub  
võrdelemas segeldand väga puna-  
püritse impr. verresed, pür-  
vod vägilahustunud detriti.

Sägavasel 42.49 - 42.62 erub  
vashall tihedel väga nõ-  
rach murti püriksid übordelgeste (<sup>lumine</sup>  
meeglodolom. vaheskih. Kompl  
üpb. kõrval tigivat, murel  
meosal noas olles püritse  
diskidega.

P-69 42.47 - 42.55 207

P-70 42.75 - 42.86 208

25. 42.87 - 43.02 00  
0.15

B/A pür  
2 diskid

26. 43.08 - 43.16 15  
0.14

erub vah-  
ski eemaldus

27. 43.16 - 44.83 20  
1.67

vt läsemis

Viita kehid

K.a -

- vashall, rohaliu muid vahem-  
hall tsaluste pündid. vaheskihidi  
fragmentide nõrgalt dolo-  
matisi mõõdusid mõigellik. Sieg. 42.96 ja  
42.97 - laimed, väga pür. impraga-  
nisti madalate taskukülgade diskide.

Kompl. pürval teravat

P-71 42.95 - 43.01 209

- vellauas muid punavashallit. aline  
shundi rõundid meglominaid vah-  
eskihidi, panek. kõrval meglom.  
nõrgalt dolomitis. Ühe kohal vab-  
mises jälgida selget pünktsiburst.  
Kogn nõmbl. püras erub seitsed  
ht. vab. rohaliu vaheskihidi püritusid  
võrge. Alum. pür täis kõrdeline

P-42 43.09 - 43.20 210

- laundam hall tsalust vab. rohaliu  
nõrgalt tsalust väga ulje puna-  
vaheskihidi mõig. profiils. vaheskihidi  
meeglom. Kompl. leedub roheliu  
aline kõrval vaheskihidi vab. vaheskihidi,  
ümnistes tanases. Leedub  
valgamaat-ga tsalust ümberkäine.  
Paljudest tanases vab. jälgida ul-  
gedel vaheskihidi librumidi tööter  
semissid kõiki ümnist. Kompl.-o  
erub Eurypterus fischeri. Sieg. l  
44.16 - 44.18 erub tsalust vaheskihidi,  
mõõdus leedub ümnist dolomiti  
vaheskihidi (püritse impr. ga).

P-73 43.36 - 43.61 211

P-74 43.66 - 43.73 212

P-75 44.14 - 44.20 213

P-76 44.51 - 44.58 214

80

8. 44.85 - 45.50  
0.67vt p. 871 909  
↓  
44.74-86 45.00-10P-568 44.91-45.00  
bph. all man. f. tenuis  
vt P-969 45.28-28  
P-970 45.44-50  
45.40-45.50

Favosites similis Sok

1 exs.

üle. En. dm vahel punane, mit.  
vihreid raskud leed vesiste, mit.  
arvestatud, kõrgeid punaneid, all  
tulbede poolal ja lõunapool  
vah. Üle. otsa leedud punaneid  
tulbede ja vahel vahetuvad.  
45.50 diemid üldigud vah. nõrgat.  
peen kõrved - 45.50. tien 12 cm.  
nõrgat

- vahelduvalt sinavahall kuni vellavahall  
osaoline tämedatik, muri osalt bio-  
morfia d. coquens brak. fragmente  
mit väärus pür. impr. versicolor  
valedav mugblone lõhi. ja sinavahall,  
nabali nõrgalt jälgitava  
peenustiklõninga mit. oht mitutule  
vahesihediga väga nõrgalt dolom.  
mugilbs. Kompl. algab ja  
lõpet vordlemisi tuguva läinje  
madalate sammaliga püritse  
dissiga. Süg-l 45.20. erinev  
kõrku pür. impr. väga madalate  
sammaliga disk, mõne <sup>tafel</sup> <sup>kompl. nõrgat</sup> osas e  
P-77 45.10 - 45.28 215

P-78 45.30 - 45.40 216  
nõrgat diemid 44.91, 44.95 vt P-968

29. 45.50 - 45.92  
0.42

Kõrg. vaheld. v. läinje  
peen kõrved.  
peen kõrved.  
tulbede.  
alve. diss.  
st P-907

- sama sinavahall osaoline nabali  
nõrgatihalt peenustik lõhe, rohune  
peeni ilmselt sammalloomade (?)  
lahintuviisid valedav punanevan-  
wast. mugil dolom. Kompl. lõpet  
tuguva läinje, laiadi madalate  
sammaliga pür. dissiga.  
P-79 45.86 - 45.92 217

30. 45.92 - 46.75  
0.85

vah. 30cm, all 3cm  
muri 6t mikrokuub. lõvakes"  
46.44 - muri 2-3 cm läist. tundit En. vahesaga. mit. tulbede  
10/10 mitte pür.

" cryphium dolomit"  
P-80 45.92 - 46.09 218

31. 46.75 - 48.89  
2.13sin. lubsdolum  
20% 60%

- sinavahall osaoline rohune.  
jämedatid kalividistatud fossiiblik  
fragmentide valedav mikrokuub.  
tihed. lbu. vahelduvalt kuni  
3cm peamiste sammalade mugil-  
dumade vahesihediga. Väärus  
võb jälgida rohedi classiget

peruuksihobust mit. välijama mit.  
läikurud üssikaim ja harju  
fossiiblik fragmentid. Kompl. 1  
kõrbed harju väärus pür. impr.  
versicolor.

{Mus püri variant}

29.855. dd. R.

uurimise 47.8 -  
suh. pekti ja  
whit, egle pun  
võhepuu pun  
permeed.

13 disk

2 m peale

2 diemid  
P-906  
47.67 - 47.85  
P-971 - 48.43-50

tum. and K: -  
K: D: 81.8

Li: 18,2

J2: K: 47  
D: 21.6  
A: 65.6  
Li: 4.1

48.89-52.43  
3.54

Sügavasel 46.92 46.98

47.25 47.27 ja 47.30 esinevad  
pür. impr. läinjad suht. vääruse  
läinjate läinjate diskid. Neist  
2 esinevad on suht. lugurimad  
ja farasimad. Sügavasel 47.33  
ja 47.80 on tuguval läinjad,  
muri 3 cm sügavaste murede vah  
läinjate läinjate püritud olmed;  
48.32 ja 48.55 läinjad nõrgane  
pür. impr. muri sügavati läin-  
jate olmed.

Sügavasel 48.68 48.76 48.80  
ja 48.89 esinevad tuguval  
püritud muri hajus pür. impr.  
sügavale läinjate olmed.  
Seest esinev läinjad tulbede  
vah. muri 10 cm sügavatum  
kõrge alumine diskid on  
antaksel K, J2 pür.

P-81 47.23 - 47.34 219  
P-82 47.40 - 47.53 220  
P-83 48.63 - 48.76 221  
P-84 48.77 - 48.82 222

J2 - vellavahall muri sinavahall  
tum. väga vahenevome muri pun  
vahel ilmselt osaoline kuni mu-  
gilaids, tumedamalt, muri 3 cm  
peamiste mugilidumade vahesih-  
ediga peenur. dolomit Kavermat  
mugilavade esinevad valedavalt

# Kingissepa p.-auk.

## K<sub>1</sub>

Tabulaardi läbimõõdud on ja  
nende mõõtus ulatub  $\phi$  - 4 cm.  
Kehots lõedub kavevõndus mõlt-  
niidi (?) vistall. Seigavatel  
50.04 (50.26) <sup>50.8</sup> ja 51.78 mõõtud  
püritud laiujad siigavate las-  
mulege diskid. Kompl. 1 lõedub  
võrkuks sepiatõra valatisi.  
Sügavustel 52.14 ja 52.25 -  
püritud laiujad halvasti jäl-  
gitarad diskid. Kompl. 1  
alumine osa on ümbri 4 cm  
ulatuses väga kavernektne ja  
korrapäraltu seastuvaga

P - 85	49.18 - 49.21	223
P - 86	49.54 - 49.64	224
P - 87	50.24 - 50.32	225
P - 88	52.05 - 52.12	226

Kips pa vyydkluri jäig  $\gamma_2$  ülemise osa kohta vt  
Kong. Neptu nipp järel

Kips p.-auk.:

K<sub>1</sub> pausus: 22.58 - 48.89 s.o. 26.31

Kompleks: 31

litol. preuve: m. 23 - 84 s.o. 61

K<sub>2</sub>

Kastrid 5-12 (võim algul)

verikuvitata 8-9 vast

Seigivates 6-7 vast

Kips K<sub>1</sub> mõõdutatud pikkid on 1) 45,5, 2) 48,5, mõõtmed 40 cm ja  
2) 43,0 - 42,85 - mõõtud alumi kordude ümbermõõt  
võrpal. osa

K<sub>1</sub> kuu osa 41,1 - all ümbermõõt, üld mõõt mõõtmes  
mõõt. disk.

35.59 - 36.65 - K<sub>2</sub> lamar kompl: hall, jämedet  
ruutne mõõtmed. meigellatu, kompl. -  
ülem osas lõedub org.-du fragm-  
tiholasti, lamar mõõtmed reedel  
kulu vähenud. Kõvem osa on jäl-  
gitav nõrgalt väljenduv  
muguljas peastunn, mis põhiper-  
tabelt öhunuristik laiujaid meig-  
elikumant vahetub hõredult. Ko-  
hats vab. jälgrole nõrga nõoist-  
u impregn. usskäsim. kon-  
sants lamarangiga on kõvem  
taguvannas dolomiitid, ent rea-  
geerub sõrus nõrgalt HCl-ga.

P - 59 36.75 - 83

P - 60 36.55 - 65

K<sub>2</sub>/K<sub>1</sub> pür on vändelam (ülejoontes), mõod  
mõõtmed riiniid corollamist hästi  
jälgitav. Kehutus on pür vahel  
nõhn pürvatud ja eesmõõt väheneva  
nii et teravat litol. markom-  
gut ei ole. Ellpool pür on mõõt  
taguvannas dolomiitid brah.-de  
fragm-d on väga harvad ning  
keskk. on läbitud tihedalt nõrga  
püritatud impr. usskäsimudel.

1. 36.65 - 37.34  
0.69

me kivijärg  
K2 ↓

37.34 - 39.14  
1.80

- K<sub>1</sub> häll num sianashall punkt.  
= meglit. dolom. Kivimis eesel  
sohali brah. destrukt mng püriku  
impr. uksikäine. Destrukts osala  
ust välgakorutmust tingituna on  
kivim punavärism. Kompl-1  
oob jälgida suhtebult haava  
laijaid num 1 cm pausut  
mng vahemlk.

P-61 37.24-32 227

- kompl-1 piir lanninger täistest  
sürdilike. eesel sianashall num  
punamihall meglitolom. Kivim  
on lannasihklike mikroks. num  
punak. sisalgsab väga tihealt  
laijaid katumelikue megl-  
pudel mng harven ka num  
2 cm pausut - vahemlk. Eesel  
sohkuks valujama mat-ga läi-  
tund uksikäine mng mõningais  
taimeid destrukts väga leotumist  
teinud poole. Vahemlkus  
38.40 - 39.14 on kivim tugevasti  
rakenduse, milleslat mõnel  
muuslaid brah. lähituseõõmed.

P-62 37.48-.54 228

P-63 38.83-.93 229

3. 39.14 - 39.86  
0.72

ved K<sub>2</sub>

- punamihall laijaskihklike  
num elanorrapäen teist-ga  
mikro-num punak. absolu dol.  
str-ga kaverkoosne dolom.  
Kehati eesel num 3 cm pausut  
mangipäevundi meglit vahemlk ja  
läist. Kaverkoosne on tingitud  
ermepones brah välgakorutmust,  
nauti destrukts — —

Sigavund 39.20 - nõm lõngas minätm diki  
mille all kinnis erub harun oralt püst. imp.  
verruud. P - 63 A 39.14 - 39.24

Järgnevalt erubb nomplasse valemunn,  
39.55 - 39.86 rohuti domi millelt oot on veob-  
land. Selgmed diivid annad sigavundil  
39.56, 39.58 39.65 39.73 39.80 nõng eriti  
lugev, pür. diki 39.86. Diivid on püroofud  
ja 3 alustat erub sigavund, kusgi vitsastate  
reppidiga. Rohuti erubb diskide naaburite  
vehadelan pür. imp. eestneid. Alustate domi  
on loefud K<sub>2</sub>/K<sub>1</sub>, pürvus, ülliga pärmet  
ja vordlemist tulev totl. muutus.

K<sub>1</sub> erub nompl.; algus nõm sig. nr. 40.05 on  
esim märgataval tugevamad dolomitoosum-  
mad erubb üksteised väinud kaverne nõng  
suuri, püroobiga impregnatsioonide üritkaine.  
Algus erubba on üksteised tugevamad  
verku. nõhvi pinnad.

Prouv 65 A 39.84 - 39.91 282  
P pürst K<sub>2</sub>/K<sub>1</sub>, pürilt

pürvus sõrved

4. 39.86 - 40.88  
1.92

K<sub>1</sub> paunuskashall lõngas - nõm ht.  
relitne, mikrokr. Sõrmed relitne mu-  
daga str.-ga, merglit. dolom. Kompl-s  
erubb väga harva läikivus natkundi-  
luse, nõm mm pausor merglit-  
pind ja -pes. Rohkeste leedude val-  
guspaar mat.-ga täistunud akskaime.  
P - 65 40.28 - 35 231

5. 40.88 - 43.00  
2.12

smarshall latyaskihol. miarour.  
relitne dtr. str.-ga merglit. dm.  
Defroode sisalduv suunib põdevalt  
lõmaste suunas. Kompl-s sisalduv  
rohuti nõm 3mm pausor natkundi-  
linne lõngaid merglipindud. Kompl-s  
pind on siirdubud

P - 66. 41.11 - 18 232  
P - 67. 42.60 - 68 233

6. 43.00 - 43.39  
0.39

hall ebakorrapären teist. (?) miaromi.  
relitne dtr. str.-ga kaver. merglit.  
dolom. Kõen nompl on läbitud  
oorkaalist' nõhupinnast. Org. fragm.  
on kas väljaloostunud või püsida-  
tunud. Kõen tugevasti pärustatud.  
P - 68. 43.25 - 33 234

7. 43.39 - 45.32  
1.93

"modultüve kompl"- valjas  
punahteline horizontaal, nõm soegalt  
eskline, rohuti punasev. dolom.  
Kompl-s erubb harva smarhol või  
rohenevalt natkundlikku mglipindud

Sügavatel 44.61 - 64 ja 44.96 - 44.99 esinevad suurhalls peenlike luhjanas sots vahetustel. Kõrgel 1 alguses ~ 20 cm ulatuses esinevad mõigid pimedat hõredamalt. Samas esineb ka üksnesid suurimaid ulukäärme.

P-69.	43.39 - 119	235
P-70.	43.82 - 89	236
P-71.	44.40 - 80	237
P-72	44.96 - 99	238

### ulukäärme

8. 45.32 - 46.08  
0.76

gaata.  
tihed?

- puumustahall ilmestab lekkline mikroor, sel. dol. str. ja kaverm. dolom. Kõrvis esineb rohenehk detiids lühikussooreid ning ilmest Lepidostreng valakrist. Kohast on jälgitatud tunedamad väikenud mõigipimedad ning -perad. Suuremad kavermad ulkuvarad  $\phi$  3-4 cm. Pöörd sindelbuid.

P-73 45.64 - 70 239

9. 46.08 - 46.40  
0.32

uurimist  
võde -  
mõõtmete

- vahelduvalt rohenehall peeneksõlme dolomiitide mõig ja puumustahall. Mikroor, nohak punane dolomist. Vahelduvate vahendi peenel ulatusvald 4 cm. Teist. Htkline Dolom.-s esineb üldseid katunelini ja märgispindu. Pöörid sindelbuid.

P-74 46.14 - 20 240

10. 46.40 - 46.80  
0.40

- puumust - mõt rollanahall Htkline ed. rõigalt lekkline mikroor, tihed. rõigalt kaverm. osalt dolomiidi lühikussooreid dolom. Htkline on märgatavalt mõnamatud mõigulõikade ning punakatabi

ülem. piisavalt suvel, mõigil on näkuvad terav ja läbipaistvad paari aastat pärastnesid sotsid sotsi vahetustel ja

P-878 45.21 - 45.42

põhj. puus. annus ann. ang. c 45.30.

8. mõigil peatus vastava soogruuna ülem. ulatust. orale

9-10 Ülem. mõne siire 1-2 cm. ülem 10 cm ühikeni tihedat tahall, puhas põdufan. tihed. õhm vahetustel vahetustel, mõlik hümmitatud põhj. mõigulõikade (allegat tegelikult mõigulõik 46.10 - ülem 20 cm peasegi ühikeni vahetustahall) sotses õhm (võga läbedas eem. dolom. Kopd p-a 24.45 - 25.13) allegat põduvalt sageli roosid ja põhinevad alati. tihedat tahall, põhje õhm vahetustel, uuen. alam põhj. sotses vahetustel, eesm. on väid. vahetustahall - veyge põdufan. mõliklõikus vahetustel, mõigulõikade tihed. Ülemineks mõõtmete

see peatus vastava soogruuna põhj. mõõtmete orale

- kõrva prof.s 27.25 - 28.9 - anal. mõõtmete ühikeni. ülell alla mõigil veyge sotses, ja. Sak las 35,4 - 36,5 - mõt mõõtmete ühikel on mõuds. mõõtmetes puhas ühikeni õhku.

gent. mõnel ulusormal mõõduks (blom),  
ka uuepe osavalt - eeldi' difeentsi kõjundi

11. 46,7 - rüütlilinn pinn - varvha vellore dolom. vabearhur  
nend lõppenud lätseli ja aunderad punas valdlaem  
debi-ja saksius pimedul - ka tundlikku mõõtu  
dolom. ja pubas

Kogu komplekti relvastik väljast ei ole jaani -  
- üldiselt väga õunakult, tumedas tihedas dursas an  
nobil. arhan ja ehitu vertikal - dehüidriku - orueta-  
matault.

Alium osas relvastik Paranthidium cinnam.  
osas - bessantidelekti jaas gastr-ja

11. Tumepruunvalt vahelduva punakuid, rohe ja puhkeraid  
vabearhur. -debi-tomblik. viivimud, mis erinevalt ühesestest  
lasiyaki vabearhurite seas parimast (15-7 cm) alium pürol ja  
46 ilm pürol. Sei punane kuul. valdlaem - vabearhuridele  
tumehall tihed mõõtu. pubas durs, mis on sageli ümberist  
läbitiidi ja punasega seotud - lääti jaas. laigul. erinevi  
(punane vabas vt P-242)

474 Alium pinn terav kaas - väga lõigatud -  
varvalt saule paa nüg-le 38,2

Tärendade vt.  
valitavu paa

Karbonaatkumali roheline vahelollum  
sega. Kavandil on tingitud oob. ja  
gaardi väga leorfüüsne, mõni punas  
ja kohati naebid te-sulfiidiidile  
muhi värstalikud. Kompl. piird  
mõõdetud. P-75 46.52-65 241

? 11. 46.80 - 47.41 70 40  
0.64 - punakumali, roheline punakali pi-  
roksale läinud ja värvidega  
punakavõruks kum. kavanoosme  
lensell relvastik õõr. str. ja punak.  
dolom. varjula muldja mündipõmagai  
mis on tingitud. loenäidusti lugwart  
dolom-st. Kavandil on lekkimud  
danna väga lõostunud  $\phi > 3$  cm.  
roheline ja punak- ja jälgitavaid pene-  
roheline ht. cor. nõrgalt lampaad  
(nõrgatõus?) tumepruunvalt vahetustol.  
Kes rist abub kampi, ülemisel  
pürol. Pürol selgad ja skraad.  
P-79 46.80-83 242  
P-80 47.19-24 243

12. 47.40 - 47.79 80  
0.35 - komplekt aliumus osas lugur kaudu,  
kärn punastabud. Sinaasahall,  
peid-muud müraku. korrapärate  
tokeerunega, lõuselt läksine mag-  
elole dolom. Kuum on tihed,  
haruvalt täisnisti kavanoolege.  
Esimel ülaosast kavandatakse  
gaid meieelmelmodi.  
P-81 47.59-63 244

13. 47.79 - 48.46 80  
0.67 - komplektis väga lugur kaudu  
Säslaval on osavalt 3 väga  
lugwarti müratud kärnkiinid.  
Veist ülaosast, pannuga 5 cm  
koosnes tumehallist punakavõru-st

Ettevaatlikult kehkoj. mat. vanglioni  
millest väga palju on kihist (vahene mulluse  
tuumne). Suurimel olevad vahedest muudatust  
punktide pikkuseni arvatakse pikkum. Kui ja osale,  
kõrvalt olevat on mõni suurega pikkumustel  
muudatud mattd ja grabiini lüladeid,  
nagu sajamae pargil vt P 245 bho!

ilmalt tundub laadust dolomiit,  
mille tundlikus mineraalset põhi-  
massi on nähtavat jämedamad  
kuuri 3 mm läbim. ga märgatada  
dolomiit. Lülideid ning valajas  
lubelliv.

P - 82 47.80 - 85 245

Järgmisest kauds pole nähtavat  
polubulut kollanashallist  
mineraali, osalt märgatust dolomiit.  
Võist ülemus esinevat suureid  
läätsyad silegavasti pehmestatud  
dolomiitlike märgatavat veerived.

P - 83 48.00 - 06 246

Kõrge alumines lüüs on jäl-  
gitav lätsaselt lubrikava välg-  
luskond mitu kaksmeel punaka-  
vernoossus. Tundlik esineb ja  
ülemaaild suurimad dolomiitlike  
märgatavat veerived.

P - 84 48.30 - 38 247

14. 48.46 - 49.42 - <sup>50</sup>  
<sup>116</sup>  
0.95 - profiilis silegud radud, väga pinnas-  
tatuud. Kollanashall põhiklaas  
on näigalt laskline tihe peet-  
ruus mineraali karboniidi märgatada  
dolomiit. Kõrmas üksküll suur  
5 cm läbim. kaveme viimati  
pind on kaetud punaste piikkide  
aristallidiga. Kompl. alum. osas  
esineb märgatav punakavernoossun  
muundumine, samuti levib roh-  
verte arg. lähukusosad

P - 85 48.47 - 48.54 248

15. 49.42 - 50.00 - <sup>110</sup>  
0.58 - kärmas silegud kroo. Vaheloluvalt  
muuanashallist feldamad, osalt

15. albu - põhi otsas. ja neli kivid -  
neel. diabasi boomi. dt. leedikud vab-  
eohed pe pist (105-15 cm). Kehat vähin  
muusikulise  
kontaktid nadudel
- 16-16 peam. varjama soogruuna - alusel mür - wgt. lõik

Mugulanele järgi algus on.  
dragoneelkush. kann. vēr. keruvine -  
vt P-880 nrg 50.36 - 50.42  
lameleid lävasten - pumb laaval.  
kuhjormad, kontakdid nadudel

7.00 Een-dolom  
50.95 - eem. fragm -  
puumadel ulatipindad,

18. 52.30 - Eem. fragm. otsas, karbid, ovd. rannikul,  
tul. ulatipindad.  
Limpol. Hemim. nongi  
nõnij. vtd.  
pudi. mahl. otsas, bisham tul. mahl. dt. huk  
võttes vennad.

peankliud väätsid nrg vallanal  
puurusted mür. närvendosed  
võelrid. Kiirem pean. kann. mürroor.  
htkline, ülesvius sarmens. osmib  
sheldalit fossiilide lähitundusosad.  
Väinast on osaltult kaetud  
puurust. pürioliga. Kohati tulga-  
lult väga leebundiliseks.  
Pär. lasumaga teras, lamangaga  
võrdeline  
P-86 49.39 - 49. 249

16. 50.00 - 50.56 <sup>60</sup>  
0.56 - kallavanhell htkline, mude mar-  
keeritud nrgad püütid viimel mürross.  
harun. dt. läbida lähitundusosad  
siseelav mugulane dolom. Kompli-  
alium. osa. läbida ükskord luge-  
vannad mürgasvuumi <sup>lõim</sup> mugu-  
pondu.  
P- 87 50.27 - 35 250

17. 50.56 - 51.00 <sup>60</sup>  
0:44 - snaneshall htkline mürroor.  
mugulane dolom. Kompl. va-  
helduvad mõni mm suur 3 cm  
pikkused kuppelkollad nrgalde-  
mad ja hoidamad karbo-  
naatsiinad kihid. Piird on  
võrdeline.  
P- 88 50.73 - 76 251

18. 51.00 - 52.00 <sup>60</sup>  
1.00 - snaneshall, nõnij. valgama  
mat. ga läistunud iissivainudest  
läbida, nõrgalt htkline, mude  
markeringud mür. 3 mm pikkus-  
ud katun. mugulane.  
silendri dt. läbida tga mürross.  
mugulane dolom. Org. fragm. on osa  
osalt ükslähitundiliseks.

Slum 15 cm which is dolom.  
- same stromatol. lichen -  
Hausen seen on iluvial stromatol. bedane parts



19. Ålm red sarsas - eur-dolom. dolom,  
alle podalit. rövarv växter - ålm  
ore mörk. hell tita gubbs, den under är  
närgåtarena ja mörka "dits" - Eur. fragmata  
låbedane Sogawite Eur. taremba

20. ålm grön ob pandolf tigervar min. myn dolom-  
fragmata stromatol. venet - celler val 15 cm alle  
är röda röda (vt P-d) kemi ferata vartakta  
hög 53,5, med algat vallans grön, mynta pernover.  
Röda röda. vit stromatol relicta  
Ålm red vase under grön assimilat  
peridita sls

53,8-95 - grön stromatolit  
all pedal. rövarv (Panna) Vadavet  
Vettun vitbukta

29  
mineraliserad. Alla röda röda  
P-900 89 51.07-16 252  
P-90 51.84-92 253

19. 52.00 - 52.36 0.36  
- helihall hällor, mola marken  
tumeladat växterhund, rohali ul  
gelt pernsholme mineral. dolom.  
Kompl. 1 rohali hund 3 mm rau-  
vun campat mögl växterhund  
P-91 52.01-14 254  
Pjord serad

20. 52.36 - 53.36 1.00  
- hall mineral. rohali röven.  
dolom. Koga kompl. on läb  
fornel int reformata naturale  
mittan rohali on tigervar campat  
källanud ja utgrävad. Kompl. 1  
ilsmine osa vahemaks 52.36  
- 52.58 on tigervar dolomiti-  
serad, seb on vga rövenosse  
växterhund pernshall. Tigervar  
53.20-53.22 emeb östspad pernsh  
Impregn-ga vertikal mollida pro-  
lus ulukt 5-6 cm m.  
P-92 52.48-62 255  
P-93 53.20-30 256

21. 53.36 - 54.97 1.61  
- vga vahelduvallmeine kompl. Poh-  
linde koosib osa hallit. kuni  
vallmeinhallit saldon obstruerat vt.  
minne min pernshallinut dolom.  
Vahemaks 53.36-53.77 emeb  
koosib rohali pernsh pernsh  
impregn-ga vertikal. Kompl. 1 osa  
vahemaks spänande lubrikatade  
rikt. haru emeb, samuti inn-  
uti rövenosse omme  $\phi > 1,5$  cm.  
Vahemaks 53.86-54.34 närad  
lubrikatad pernsh. Sellä avaut

aut-0 pijn  
testitud

~~P-95~~ 96. ver. enti 96. alium osas  
erub. ooldidistumne mille alium  
teritud merelkunne vob märsude  
53.97 - 54.10

dig 54.70 - 55 - silmad nähtud. pinnas  
stomatal rõngus ~ 10 mm

võru of lobulat / Favosites  
mõiste mittega mõnikord  
käputohult otsaneos

20 cm nõlvale pech ootusti oon  
nõelal väga vahv. ootusti jaan pinnit  
allepedi joonist tagevust

mit veelkiidet on arendatud  
nõelal tabul - sf - suur 3 cm läbim.

omele  
Rõivass hihaldat püütin impreg.  
uusnäine Kompl-i ülemistel mihed on  
val moningal määral nimutust ja  
sebusd

P - 94 53.33 - 45 257

P - 95 53.53 - 62 258

— P - 96 53.91 - 54.08 259

Kompl-i aliumus osas erub. rohkesti  
püütud laime ja virgi

P - 97 54.42 - 57 260

22. 54.97 - 55.57 — hall kuni puumus hall puder.  
kavera. Eksilne dolom. Kivim  
nimutab almine kompl-i Cephaloz,  
ent ar higavomm dolomitiroomne,  
rusquus dolom. -ni ahi lamami  
meras valgus nõunib. Esineb rah  
kisti detriidi väljalõikumisest tõr  
ghof peen, nagi lubrikatsiooni pih  
jutub muis 3 cm lai kavera.  
Kohati mägata laimedamad laim  
jaot mõig vahesulte.

P - 98 55.32 - 42 261

23. 55.57 - 57.82 — hall muis puumus hall eksilne  
nõrgalt nõun. ( $\phi > 2$  cm all  $> 4$  cm),  
nõhabi mägatund salikta istige  
rohkesti sf. lubrikatsiooni mäblae  
miso - mis punar. dolom. Und  
on mägulgas muis nõun. Alu  
mises kompl-i osas erub hihaldat  
valugama mat ja läikundi usi  
näke. Sõganul 57.30 - 57.40 on  
ühise väga kavera, erub korallide  
lahustusöönd. Sõganul 56.19 -  
56.21 erub mägushallik biteri  
miso mõig vahesulte.

P - 100 56.19 - 21 262

P - 99 55.84 - 90 263

Vetrum nihed  
läpvered

vt. perendured paavutus  
perivõden 58.63 → 58.72

24. 57.82 - 58.63

0.81

- hall kumm püramundahall minirohk.  
htk lone vetivedolomit, kromi  
matalab mässibould sp. lubvetkraad,  
rohaliidid lubvetkraad ümber  
murd vareme; mõningas lemmik  
on jälgitavaid kumm 2 cm pikkused  
saevnomad vahenikud  
P-101 57.92 - 58.09 264

25. 58.63 - 59.60

0.97

- valgus- kumm vallaehashall  
peetkr. htk lone rohaliidid väga  
värvin vareme struktuur dolom.  
Kromiit on sel. ht. püramidaal  
viimel osas largud. Kompl-i alam  
osas 12 cm ügavemad on kumm  
ükkimult vallaehashall ja matalab  
roheliidid lumolamariid püramidaal-  
tund mislik vahenikud (kuni 3 mm  
paavutusid). Samas kromiit luidet  
rohaliidid Eurypterus fragilis ja  
püramidaalid vahenikud.

P-102 58.70 - 74 265

P-103 59.25 - 42 266

26. 59.60 - 60.50

0.90

- hall kumm vallaehashall Eshkone  
rohaliidid mõigalt värvin. minirohk.  
dolom. Kompl-i alam osas ~  
40 cm ulatusega on kumm värvin-  
ult hällnam mis matalab  
üksnes lubvetkraad ja glauko-  
norfoidi vahend. Samas enneval  
tühjad nõrgad märgataavad pi-  
rituid largud. Kompl-i alam  
osas on kumm värvin-  
ult vallaehashall mis pürituid  
largud tugevad märgataadid  
nr. „saarene liipp“. Vahemikus

59.75. - 59.83

~~59.80 - 59.83~~ erneb uusmises rohnesti põhiliselt ja olkejõe väige-lahutusmets rotkärtatud kavermi (ostrean. rugosum ja Grab.). Nii uks all ~ 10 cm ulatus on suuremad *vacuum* lobivärsi jõged.

P - 104	59.52	- 59.59	267
P - 105	59.82	- 59.92	268
P - 106	60.16	- 60.23	269

tabul

27. 60.50 - 61.73

1.23

- hall uus manashall ht-uus võgalt tsuhkne tschedalt püritoliga impigneeritud uss-käändatud läbistud uus 1 cm paasundi sumphallibohi perevahelise mõõtla vahetultoliga micro-numb perevir. dolom. Kompl. jaguneb nelme vöökumam osa. Esimene uus rugosum 60.74 "Heckeri kompl" valedab mht-uus unvanine. Keskmine osas uus 61.10 on uusmises jälgitavaad numed eawjad univäigud on ilonult rungotest vestinaallõbedest tingitud püritused vämed.

Kompl.-1 alus osas on isel. väga tschedatud perevad univäigud numbrid korraproovad ostreanoid ja distiids hauval laher lusotöred. Kogen noorpl. li on sul, hauvald, uus jaasnum läbimoodliga pürituslannud vermita mõeldus.

P - 107	60.70 - 60.78	270
P - 108	61.43 - 61.52	271

61.73 A/B kihtral pür

- Dikid Hecken kompl. uus arvud järgm. rugosum (proovid järgi) -
- 60.72 - (P-107) ebataran, katunelini, eut bitol. munita. Linnu heledam hinda pärnusjega (unus) ja sehemed peenit oht. ja perevahel. mit-1 valedes ümberku väinete (>3mm) värviile kuum arvutub tschedatun näitaja oht. vaba uusmises, mis tihedalt nim 2 cm ümberkuval -
- 60.74 - 60.755 - uusta tunedas loopyhüvindest. Ehit. perek, kuid vörus väige lõiged 2 ulgurat doms - üks isel. mõõt perevana - lainjas, perevahel, leiu uusmises
- 60.86 - Gantje (Ep) tuneda 6st. perevana, värvid
- 60.92 - ebataran, miltipodur - ülg alum püngi värvi - "last"
- 60.97 - eantje vintant
- 60.985 - "
- 61.015 - tegev tihodate värtinge-perevat ja, kuva alum piisj
- 61.075 - " " "
- 61.10 - rohke perevat ja uud eantje alum vintantide
- 61.12-13 - tunedas bitumini. perevat. vahetultvas vahetus erneb uus ferat, uud miltipodur perek
- 61.23 } - ferat vintantiperevat - leium heli värviiga,
- 61.24 } - leium tunne, eut miltipodur
- 61.265 - miltipodur väige rüpp-ja, alot eantante värtinge
- 61.285 - väige tiholate värtinge eantje vintantide

62.90 - 63.95 - laavak! suurim sehekas glauk-st,  
infundibulum 63.20-25 ja 63.90-95 -  
mõõtmine on tuge vesihiisustest vabast  
mõõtist vigt. Et algat mõõtmeid mõõtu-  
sehitusest mõist 64.30 ja 64.65-65.0

Tasav mõõtmine on 65.50 mõist ülem <sup>maashall</sup>  
mõõtmine arvutus kõlal ka lõigulust fauvolust  
mõõtmine mõist kompl. lõpus  
P-975 65.46-60

28. 61.73 - 62.78

1.05

infundibulum<sup>1)</sup>

29. 62.78 - 65.90

3.12

- valujashall suur maaashall  
rohkest clavonapäärat aegriga  
kaheksalise mõõtpeksi ja  
lõikus osalt var peaos vahel  
mõõtmine mõõtmine peregr. ht. uline  
var novapäärat teat-ga mõõt-  
mine kaevam. dolom. Kompl-  
piis on märgata rohaks  
fugur 15-20°-lise rohksed uel-  
laanud.

P-109 61.98 - 62.09 272

- valujashall ht. u lone üks-  
mõe detriitsi väga lähestusmõ-  
nest suurust mõõtmine kaevamisega  
rimo - mui peregr -ne dolom.  
Kompl-s aluminis poolis mu-  
õreb mõõtmine mõõtmine märgata  
osalt mõõtmine ka tavalik  
foni lõdr lähestusmõest. Kompl  
üldmõõteli mõõt mõõtmine aluminikel  
mõõtdeh on nel. ht. põimitute  
võrgude mõõtmine. Kohas  
muõreb kompl-s ka mõõtmine  
osalt lämpard mõõtmine.

P-110 63.45 - 63.54 273

P-111 64.32 - 64.41 274

P-112 65.64 - 65.74 275

30. 65.90 - 68.47

2.57

<sup>50</sup>  
- Kõrbes suurid naad. Kogu  
kompl-st on väga sulmet 48 cm  
ulatuses läinud. Kats suval  
on määrus: "66.15 - 68.25 väga  
ulatu". Muõreb punasupashall  
mõõtmine. Relmide osalt mõist  
bioministe str. mõõtmine dolom.

~~Fa~~

72.25 - 73.15 - muusnahall esineb ains märgata, seda ja seerust. ilmselt pimedatult või päämitjas märgistamist ei saanud doktori lba.

Kompl-i erub teenemishööri, rohali ueni 3 cm paikus laiuse mõigus vahetikku. Kohati erub väärne valtrühi diameer ( $\phi = 1 \text{ cm}$ )

P-120 72.42 - 72.50 - mustvalk

P-121 72.63 - 72.72.

Lba punane  
tühn värvi  
punakas  
tund.

73.15 - 76.08 <sup>10</sup>  
2.92

muusnahall esineb, rohali ueni nõgalt väga suunat. märgata, seest ja muuronut. defektne, osalt tõe reaga märgilise lba. Mu-

gubat teatrus märemasid märgilised laijad vahetikud, kuidis erub roheli ueni oleksi täis rohali ueni mõigalt otsavoodi. Kompl-i rogu ulatuses erub kinnis spontaanselt väärne kuum- $\pm$  0.5 cm paikus nõrga piir.

Impr.-ga veenud. Sägavuril 73.90 - 74.20 ja 75.17 - 75.23 en-nevad ülemed massiliseks, andu noolel ains rongloom. Nr-i. Sigs. 74.66 - 74.89 erub punakaslin sinavas halli märgilise vahetik. Sigs. 75.17 ja 75.34 eruvad piiri impr. uht. suurt, madalalt uppoleks ollesid.

F 73.39-41

P-122 73.25 - 73.30

P-123 74.13 - 74.20

P-124 74.73 - 74.87

Tuleb dofe-  
vihkuvalde  
märgilistel

2 diskis

Esi-dob --

muusnahall - vähed aam. lba  
alium 30 cm on tsaliv, uuevi õm ege  
olev. eran ean. õm. lba. kui mõist, et  
uhiuue on põdu - 5.00 mnd favoritid

Kaveriol on pohjustatud fauna väga laburiumi vrt. Kompl-i ülem, osas on märgata lugavard vertsi. nihalysindus.

P - 113 67.00 - 67.04 276

31. 68.47 - 69.75 <sup>5</sup>  
1.48

68.90 - 69.75 on  
tuu äst. vanu leel  
ment. det. te pü  
robit värvelisele  
muur vaidava  
uus 10dm

al. piin siidiliste on lugur ains 15 cm ügavara  
vertsi. nihale pond.

P-114 68.91 - 68.97 277

31a. → jäägu lba.

32. 70.65 - 71.50

0.85

ulmu

Geby gasti  
oikode  
nimel vörin vörin  
ehkuti pinnasid rohutat  
ja puudutat.  
occas

70.00 - dim  
71.35 - naantlööd

- hall ueni muusnahall nõga  
relafju organodetr. str. lampas-  
ulmu muro - muu punar. märgat.  
dolom. Kavirios rohali öhineks  
märgi vahetikki ong vahetik  
ehkuti pinnasid rohutat somblike ja suurimak  
fragm. väga leostumatu tingitud  
kaverne. Sägavuril 70.99 ja  
nõrgemal erub ümber vähene  
pünktu imprign-ge vendlid

P - 117 71.00 - 71.15 278

P - 117a 70.62 - 70.71 279

33. 71.50 - 72.25

0.75

- muusnahall lihe, kompl-i ülemistes  
ja alumiinites vahetikus esineb puna-  
os osas peaaegu hokline, ümber  
väge nihade natuvalise märgi-

31.a

69.75 - 70.05 - Kellevorskell hf-lönl.  
avale massivit olen  
vats. mygl. järved,  
definits. välje lehikud.  
Haptnur pinnasuur  
moss. Kells. pinnas.  
dolom. Kongs.

Mm 70.20  
väikeb- laigl. aluminosid  
il saevat alumosid  
puhlik pinnasuur  
pindatis (?), mss. mms  
70.40 pa puhk. olla  
pidevalt värvis. mu-  
neel. mss. olen. mss  
70.55 - 70.65 dolom  
vehet en pinnasuur  
en-dolom.

vessel. erinev "raeven"  
Lopel. laevje pür  
imp. mukt. rüg.; form  
laevikese disainiga  
P-115  
P+116 - 71.01 - 71.07  
do ihuvat valist?

provaldiga ja harvaol. defiini-  
võr massivit org- eh väga leos-  
tunud tingitud kavermisdega  
massivit. m. meglosne dolom.  
Faunist. esineb Lagulante brach  
ostroks. ja Eucypris fragm.  
Kongl. lopel tugeva laiuga,  
semiti sappodiga tugevabs  
piirirodigas. Ima pingutusmuid  
dimpida, mss. en lohul la-  
derne "aluminosid pinnas".

P-118 71.95 - 72.07 280  
P-119 72.17 - 72.28 281

K<sub>1</sub>  
J<sub>2</sub>

### Kingissepa p-ann

K<sub>1</sub> pakkus 39.86 - 72.25 0.0 32.39

kompleks 33

litol. pinnas 65 - 119 10. 55

Kastid 12-17 (vetustus n.pj. 14. Heew n.pj. 15. Kants  
soozgrinde - 12. märt)

K<sub>3</sub> - 1.45 - 19.75 1.0 18.30 m

K<sub>2</sub> - 19.75 - 39.86 1.0 20.11 m

K<sub>1</sub> - 39.86 - 72.25 1.0 32.39 m

J<sub>2</sub> - 72.25 - 122.25 1.0 50.00 m

J<sub>1</sub> - 122.25 - 140.60 1.0 18.35 m +

## Kongorape difoliation

→ 73.15 - punu parvulus rauva vaher ja alium dom - punoge

73.15 - 74.05 - rauves lõhu - mihk-pereh oht unne ja vesiõige, kongl -  
73.40 73.5 - 74.05 P-  
74.90 - 30 - mets. torne  
74.3 - disint.

74.40 - 45 - Eru-dm vaher htk  
74.65 - alium nõos terv kontant vt P-984 sylloobus ltn / dm dol.

74.65 - 74.90 - Eru-dm Võla II

74.9 - 76.1 - hall valgeku suurt unteg

75.34! - dimnaas vt P-987 75.17<sup>75.17</sup> 75.15-22-14.Pn - dm 75.17  
76.1 - 76.9 - punavood brum polüdeks puhkam lhn vt AADP-128 terav puna domidyle

76.9 - 79.0 - kimpukktiki, peolabu oruks lhn neaskjali Laiulj, Ihamah

50.00 - 25 - lõutus alium mudelivorm tunedel ore idat  
ja all ~5 cm vasti oht tabul (remans, phis K, fm)  
seemel ~10 cm miskiikilise eesnes

50.65 - lõunatüki pun, vildut kogemal põhj  
kesk. mense oht. tabul 50.40-55 kribs -  
mudelivorm. kõne aliumid punader met,  
kogemal jõlli mense oht. tabul → Nip

50.65-85 - lõutus sevvam tunedel lepposa, mudel. di.  
vaidluti oht. tabul.

alium kõril lõun ebavarem, põhj. kimpukktiki  
dol.

Y2 !

Kipi p-a kivigololu järg

1. 48.9 - 50.00 - hõl. vallanashall autne kivipäevatu laaspulka teest - ga ma. dolom velsutse detrituse  
sta - ga, taemetsi erinevate oslike tabulaatide  
leh õnnitlusega. Ülm pool muu taisen üleole  
pient. õlme supita diinim viigil 49.40 on  
puhtama vesiõige detritus ja sta - ga salavalt  
ost. Herrm. ph) v.a vesiõige ülm 10 cm puna-  
dolus all min on peolabu sta - je  
fääri - detritusidest sta - ga ja erinevate tabulaatide  
õnnitlusega on tabul uga nemel s. esfoliats  
tered Herrm. ph. valgviidis; alium pool  
on mõnisteera sevvam tunedel, p. vall  
alium osas mense. esfoliats unistune puhtan  
detritusidest vesiõige ja peolabu und eesvõndam  
detritusidest vesiõige ja peolabu und eesvõndam  
erilist kõrvalt pereadline. 49.55-20 m  
merel oht. tabuleksi (AADP-86 49.54-64).

Alium pürist tah asjusmal on osas väll  
puhtam <sup>univariante</sup> sevvama detritusidest ja.  
Pööl otep. lärasid lamedat tõmbeid,  
vettundlikku ülm punage õlve sap - ta und  
alium osas tunedava õlve lõhi eelkelt eabliku.  
P- (186 a) - 49.95-50.07 m)

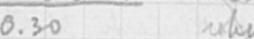
alium puna -

2. 50.00 - 50.85  
0.85

- ülm 35cm ja ülm 10cm tunehall, vesiõle heledam  
vallanashall, vesiõle saaremas mass. (50.15-22 50.05-08  
märgata pun. ht. vesiõige - saaremas) mikrom  
kuult. tiki dolom. vahemaks 50.07-13-50.22-35  
50.59-65 ja alium kõril arvukate tabul. õsimbyja  
nahus vesiõles intiallos ka õnnistute onnolühdiga.  
Hüntas on vahemaks 50.40-65: all terava siinduga  
vettundipomata tabul. onol. otsas. Otsas ülem  
vaidluti väheneva met. ja dolom. ülm pool  
lõhja (50.42-50) - tunedalava lamedas vesiõle tihed  
eem lõwid heledas vesiõles  
P- (87 a) 50.40 - 43 m

3.  $50.85 - 51.70$  - vogn utestans. Sjølant høi vellans bell  
0.85 . nære på en flaske. og pris min minstvurst.  
nære på en flaske nære tillega jahrene dølem-  
siszolab heftabult ostross (Kremph) val-  
P-512 enig muntar 10m → træs, gørde dølevts. Pr 912 - 51.51- 58 isel,  
kompl. hästi.

All väg tillgång till din -  
ut i järn värld. nuvar

4. 51.70-52.00 - dalam 8 cm halamanan pohmaninga  
 0.30  
  
 ukurati perih vuludanata perihlost met  
 smelotan dolon - keredata id kacape batu  
 regulata pun. vuludanate cawanwolye  
 falma lat. 05 sebyer, alam pun  
 dabasane trav supata vuludanate  
 nulih kananad nukuloso-korom, showedat

5. 52.00-52.50 - Found wood nimb 22-  
P- 88<sup>a</sup> 52.90-96 m

↓ 0.50 *nella marshall*, *Mus mus* *giganteus*  
infus. pim - tel pim. monopodial tent-*ca* dolor massel. carbunc  
pendet concreta tabularia all tum. modulus tabularia fidegar / brom. / gracilior varicosa ost.  
Brom. vert. ost. Slan peales pants. truncata perianth -  
tabul laminaria Slan aceo fibrosa com u

Albin piin - obatasare paa-nokarlaan  
piin - imp. disa (II t) Pr. görin idaa oce

6. 52,50 - 52,85 - retikulární kryp - vodní hmotlivější můra  
0,35 uranový nálev. dole - výška 25 cm  
nepřepravit larvami, musí stromatol.

geocorisor pumavnes del lättgjalt vlemfär  
pumvber (problem fukelse) strukt-ja -  
anal. K,R vs, alen Kragvoss var K,R sva  
Olivaceous struktabel - alla lärket iilmelt  
onadkhol pehl vannanise kaudu ole  
laus-pumbo-onadkifesa, naven dolon-as  
(diam 10 cm) sohuc ylempä (1-3 mm) krontalet  
nivunom. dolan nivuna pumvber vat-ja  
ja poolsf. onadkifidaa respiroolu  
nervennat, eiger K,R vs, alen Kragvoss-s.  
Flum nör tuov larvel. vaavallmary - mypr  
dissocioidelu pond.

$$\begin{array}{l} P- \quad 91 \text{ a} \quad 52.44 - 52.86 \\ P- \quad 91 \text{ b} \quad 52.56 - 52.85 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{per cent} \\ \text{recovery} \end{array} \right\}$$

4.5285-53.00

0.15  
per cent.

AF-51 52.86-95??  
mujah ud co  
sovi

$$8. \frac{53.00 - 53.15}{0.15}$$

$$\begin{array}{r} 9.53.15 - 53.10 \\ \hline 0.45 \end{array}$$

Alum wendant  
ut mi pia auel  
K, ut' / K, Ku Kopris

- Ilmael  
- Ilmael elonjests lauyant olmas  
tronkalls - vellavanhalla. Ilmael line ven-  
miae pisanwel den pagatabel pen-  
sel. debawdo p. corolle Tosabul nafla  
(samaru Vata em. del. lemnosa Rupas)  
- Ilmael imp-ji much reobartya'i olma 298  
lemau pen terew nindelme newdaret.

- brunnhäll murs vell. hällal främ ostkusten den  
juniopspärrn. Det vackra alun oras - prövliges färsk-  
murs berörde alun är i samband med Herrn. ph  
Kämppeholmen Vf AD pr 90, 53.05-11  
alun pris ~~kr~~ - krav. eltarom pris vänre dosen

Tüüuli pär Kvt / 725  
= Meedre 460 - ülge koostest kogut dol mullatust muutab lemmi bottum märgi.

10. 53.60 - 54.85 - helihall kuenna türki mass.  
1.25 seummall! perhmon välist uuevõidja dolom-  
üle 20 cm selge ht. miskivikohes  
massi kuuevõidja varhi ülem piidiseks  
keskk maa 54.30 - marii eukalipt  
seummall leh. öötsiga all mõne  
piirkonna hauas mõõduvõiguliga  
54.70 m ülejõust sile laevapart üles  
muutis ügavamal seummall  
regularema pär. ümberjalgile,  
ilmu maa soole läimjas, glauk.  
valmäge P- 89 = 53.53 - 80  
SA P-89 53.85 - 94
- Org noj
11. 54.85 - 54.95 - <sup>55</sup> iheliline, tuvastatud piirkond vaidjamine  
0.10 variomügil sagelaste v. lühili-  
vertiger - metabentoniit
12. 54.95 - 55.45  
0.50 - vall. hall paasap. h. laevapart peat  
ja liian piisavust kavem. dolon-  
tabul (vaidl. sp.) bish. Himella annis?  
ost. lauvall. ostren. tuupl. igar maa  
alum pär. teer. pond
13. 55.45 - 56.20  
0.75 - ülem peeh. helihall elanip. peen  
white ringe, marii eukalipt seummall.  
laekendusvõidja kuenna türki maa  
regulare. Him. sp. ja vaidl. sp. tabul  
piisavam. dolon lehit allepeal  
üldelt sile alusvõige anal. maa  
lauvall. vallamballos laevpl. idba jääv  
dm-as sagelaud leib, ostren.  
alum maa maa gür. AAP-95 55.75-80
14. 56.20 - 57.20  
0.50 - ht. iheliline piimikastell dati pär. dolon  
jaanues üla maa magi juurikall maa  
piimikastelli magjasi laetsele  
ja vahetuskõige maa massil-

üll. dolomidsi formid struktuuride  
sumbi struktuure ja struktuuride.  
Väär. ülem pär. sile seummall  
dati-maa üla rah ja ostren ja  
all 10 cm piimikastell piimikastell.  
mass dolom. kuune taskasang ja  
alum piimajä käs. ohver üle  
seummalt ja maas piimikastell, et 718

15. 56.70 - 59.05 ülem 20 cm, ülge kuenna türki  
kontakt <sup>mineraalid</sup> seummall läges dolom.  
allepeal üldelt sile piimikastell  
noob maa helihall dm seummall  
seummalt pär. osul seummall lab. öön,  
elanip. pär. läges piimikastell  
üig-ist 57.45 P- 56.70-87  
alum maa üla helihall maa kuune  
pär. ügavolge alum pär. maa siire  
üig 58.35 - tuupl. sarkolaan-kuhikivim-pär.
- P-58.26-35

16. 59.05 - 59.65 - helihall ülem dolom läges maa 0,5 cm  
0.60 <sup>üks ja sama</sup> paasuk ülemine dm vahetuskõige -  
piisavalt ülem <sup>üks ja sama</sup> teppelt anal. kuopjas maa piimikastell  
P- 59.47 - 65
17. 59.65 - 59.95 - sama maa üle laevapart iheliline  
piirkond vaidjamine ja seummall. ilm pär.  
terav, terav maaot ja AAP

18. 59.95 - 60.70 - dati iheliline piimikastell dati  
üle kuenna türki dati kuenna türki  
ja kuenna piimikastell dolom - all maa  
piimikastell. Alum pär. teer, maaola erinev  
dolomidsi vahen kaas
19. 60.70 - 61.25 - helihall piimikastell. dati kuenna türki  
mass piimikastelli kuast dati kuenna türki  
ja kuenna piimikastell maa dati  
ja kuenna piimikastell kuast ja dati  
Alum pär. teer. dati kuenna türki

61.25 - 61.55 - rökerball släck ht. mörkbrun  
(pennet myggbunt) pennat, viktigt  
samma som tåkelnäm i särskilt körp  
kvarnslig, färav den. fina

61.55 - 61.80 - helikall <sup>viktigt</sup> körkällor vinkelburen  
ubrunat ja vinkelburen < 1 cm och  
högst runt porslant. pennanom den  
jämnall (mots. Andstypen), gata, östra (H.p.)  
eller viktigt pennat ja ch.-je.  
alrum fina färav eldskarne lättad  
lekande porslant P. 63.73-81

61.80 - 62.80 - ådal rökerball viktigt icke all  
~~rökerball~~ släckigt näraom ~~trumpf~~  
pennaholmunge pennat. den ådal  
släck gläns vinkelb. ja lantselej  
all helikall bult tåkeln mörk.  
den viktigt knapptviktigt <sup>mörkbrun</sup>  
alt viktigt vinkelburen  
muntar. alrum porslant helikall  
På färav tåkeln porslant  
P. 62.76 - 86

62.80 - 63.40 - tunnball pennaholmung släck  
ubrunat ja vinkelburen vinkelb.  
vinkelburen töfta viktigt ~~lättad~~ se  
ta pressur sta-ga pennat den  
vinkelburen 62.99-63.07 viktigt helikall  
afay gr. ja töfta den halvalla  
muntat viktigt vinkelburen.  
Släck fina ulje färav porslant. sällan  
lopet porslant vinkelburen vinkelb.  
muntat viktigt vinkelburen  
- släckt ulje porslant en knapp  
anslutet körkälla / T. porslant, mops fast  
an mun munnslig, vinkelb.

63.40 - 70.00 - helikall pennat ob. viktigt 2.30  
närgående släckigt ht. mörkbrun  
ubrun - viktigt, annatthan viktigt sel.  
släckt ch.-je, alrum 4,5 cm ht. pennat  
viktigt ja obrunat särskilt  
pennat ht. viktigt längden 0,5-2 mm  
pennat vinkelburen vinkelb. viktigt  
ht. mörkbrun viktigt inom porslant släck  
annatthan sel. släckt ch.-je porslant den  
viktigt 2 cm porslant vinkelburen sätts släck  
vt. muntar viktigt sätts släck  
vt. alle vinkelburen viktigt  
släckt vinkelb. - vinkelburen vinkelb.  
helikall den - särskilt vinkelburen vinkelb.  
viktigt annatthan vinkelburen vinkelb., viktigt  
P. 69.95 - 70.16

Kõpu pa K-Ruu on ümbermuud vald nadrol  
baargi arvutum tökk: mullatund obakej (van  
sudlige) nampel s. ostri. lln-s 41.80 - 42.20 on  
15 cm suurus rebasum, nõrgemal, tervet-olutes  
ja m. usajalvan nampel, aja 30. cm, kaader mulla  
avale ja olejona teib m. hukkada  
nõr. väga pääsuvõrgustik m. hukkamise  
vaberaam (kaader püs) 39.00 - 41.75)

## Paljandatud

### P-1

Mitme ha suurusel maa-alal Kõrvvere  
Kalanombinaadist ca 0,5 km loode pool paljandatub  
aluspõhja pealispind <sup>languiti</sup> tähefullt maapinnal,  
olles vahustatud ja ehitatud kõrval ohruun  
rohunkamaraga ja ümbruseks mullapeõrahega,  
vaen ja liit pindalastest min. 0,30 m suuruse  
uni rohust jaan meritud, m. töötu mulli muutujil  
rohunev ja paljanev. Ka' olmedelised mulli-  
rohad on sageli mitte kasvavad.

### Sla põgaosas - foto 2

0,30 m+ - ühtlaam delehall puntraline uku-  
lise pealispinnaga massiivne dolomiit  
suht. rohne laevaga, mille sätkunom on aja  
võga jumulik. Etnud eesel valabuid ei  
võja lähenemisest järku jäändi õnnised m. m.  
pergoldevarud leime välist morpholoogiat. Rohust  
m. m. osaad (2 w tüüp) ja gashoodi (valemalt  
3 eti liiki). Nende näral eesm. harrus eest  
väikes koonilist 1,5-1 cm pikkust eest signo  
nord kõverduvud. ringosid,  lam-branhiatid ja veel  
mitm. teis. resuts ära hintavard fragmantid m. m.  
võimal mullide saj. brik. või peajalgsele  
Org. väljalahenemisest on ukuun  
vohatis mõlemist m. m. nõrgalt nõvenoomne, ent  
muuhulgas tühikunud pindudeid, üldjuult  
on ukuun tihed. Kohati jaat algelt  
detrituse ilme, m. m. dolomiitseemnide ja

## Tugwall muntkunud. Proov nr 1

Ala löunaosas on üksnes ja faune samal lõmbas, väga eraldi udzelatud pole mitte. Keskosaist 8 meetriks ulatuvate tihedate kihidega, erinevalt rannikul vähendatud tabulaatidelt depressoos, mis aga on varaselt arheoloogiliselt püsinud rohe lavalis - suurim strumfem pole väljauud. Väga rohee arvulult onnes tins ümber gaiks kinni Rhabdotome - taoline venet Muskoxena sp. Selges ei pooleloomata ümber olnud on üle üldkuusel aladel kaandide ümber reguleeritud ja üle lundrahahete paatidega pindad (uurim. 10 cm) silindrilised formadest 0,5 cm läbimõõduga, mis vahel tundub paljude ümbri makspalgide vahel gaiks. Õnnelik. Kas mõigist püsaligid? või ümberkotid? - kuiju on nõrvul ühingum ja hõlgekt kaardunud.

## Vaafaluspunkt 2

Otu kihiseadeli viinul tul Kalenombrandoosel ~ 800 m lõuna pool paljandub te reval 0,07 cm paarsust kollanehall puninide rooste laikendega ülne pünteratune üldkuusel iste-ga dolomiit. Detükki osavahetus annab näivalt ülge nobeliseks tundmust, kuid selged ühispimedad mida meelel kinni püüratakse, ehitavad ainult paljanduvat see peal ja all - veel ühispimedad on näivid lõasad. Kõrvalt on üks ümberkotid lame-daid ümber 1 cm laiusi märglitäätset ja org. nodade vältjalahutustasel tundmust on ümber täistundmust kujundatud püüridimulgiliste, entki kihis nende. Faanast võst üle tundla väid sõlmeamuldbult ennekaudsi ehitavaadat,

nuot muurah, mõiste puder ja öörmik  
jaag väib oldeelal var tsükki gruppide  
(gastn. lam. Cr. brach) olmeosalu, Proov 2

### Vaatluspunkt 3

Kubassau poolsoo rööge kihisama i Haulahoca  
neeme põhjapoolne 100 m neeme tipust.  
Otu ür püst paljandab aluspõhje  
pealispind - naofüüs neiu 10 cm -  
Kollane hall soov peatudaline  
puudku ür-ge dolomit, mõis noorene hel-  
damalt väga punast ümardunut <sup>kromi</sup> kaokostat  
- liivalaadatut mafagiabist ümardunud neiu  
mõis mui 3 mm ulatusel verstege  
ja vörnute ostrenedeliga. Muid ja  
nti si lisa. Kivimiks erineb ebataasest  
väga ühinenud punainenud vahemõisust mõ  
nd aga vanuselt polevaid. Kohal  
erineb vörkun oörmik ja silemine  
kõrum on silemale ümberstõju ja  
terpumise oses ümberale ootlikult öörmüslit  
Proov 3

Lahtrii mat. pulgas koolub tshedal  
muus - hälliväin apariituf mõõmuf vörnude  
kaverndrig ja piividperadeliga. Samuti  
litud stromatopoor, ebamäärasval ümarinaid  
moodustusi - sammallloomad?

### Vaatluspunkt 4

Same idanerne vagurannal  
paljandab vapiiul mõniksi aluspõhje  
0,15 m ulatus - ühtlane helihall  
tih ja peatudalise mõis spuitne  
2-3 m paundades sihtides lagunen  
dolomit. Proov 4

## Vaatluspunkt 5

Kakuna näla keskel (põhiposa) maja vundamendi-sivend, mis rasutud aluspõhjakuunisse. Seega paljaal agutiin ieloomuga. Kogu põhi ülakeses kivim possumel (<sup>lääne</sup><sub>soomus</sub>) 0,75 m - kihihall min. punane hall kollase vör soosa roostetustaga, värmelt tume sihuanahall väga ebatasarte nihipindadiga stromatopoor-dolomiit, mis rõhulult koosneb siseeristest shomat, voleoniant ieloomade laapa pinn-uhisega ja mügarateks kialdusnindadega. Kohati on nimisid rökeste stiilolülpnelu shomat. Pelpud nihipindad on sariksed, mida meader ütüm punaseb nurulineks siser-paraatuseks tündib. Perimetralne tih ja köva, sihaldab peratedra piirist, mis valab harulult ühekuju koorimise värsid ööriste all. Faunist pole ostrotmat eriti veel ostrenoodi - miltalt sageli!

### Puur 5

0,23+ - kollanahall tih perimetralne nihipind dolomiit ebatasarte sariste nihipindadega, mida mõõdeks kinni lagunes possumed. plaafakes 1-2 cm paksusega nihipind. Kõrum psm. värvus on diivid tumi sihanahall ja muutub väga Kõrveele jaage alamist nihile; kuidas järnasus on mitte nätu. Kohipindadell sagelased ostrenoodid, muid ne käsus mitm. aundeflori võib kuid lindda.

### Puur 6

## Vaatluspunkt 6

Mõnd aasta tagasi kavaholm väärne üüvenel  
vayamäe kannika ja Murefa nõle vahel  
Muraalp (Küla ülevaade ca 400 m kagu pool).  
Öhunen mullakanamad all palfandud  
0,25 m - posumud hollavashall peeneteralise  
peenurbo ja välniste  $\phi < 1 \text{ cm}$  kavandidega.  
Värsel pimedal on sileius väeltmägi-  
gatast muid silmamisi nägi. Nõrmult  
ilmul selgelt nähtaval übrimata ja  
tshedemata horisontaalid vabeduruuside lõtten.  
Faasat on olmus õige cohensis, jätkus  
nõhaks definitsioonilise, muid siisiga  
dolomitrakristaad. Lõtten pole äretuntav.  
Tööras lähe on ortnevooolik ja Brah.  
ruumis lam. br. esinevad, millel  
lõranduvad imaspid ja ovaalid ~~ja~~  
2-3 mm läbimõõduga pesad selge  
HSE hoiang - pun. torneerivõru mõõts  
peale suuluma kas formalloomaadi  
või rügaosad. Kui piisub on alust  
võrkutes meiotestes. Mõlem pole ja  
paljanduvad ühiskondel vaid sekuunt  
mis 0,8 cm suurte mõigasest mõõts  
peale suuluma Brah. muid pole äre-  
tunduvad.

Pior 7 - 87

## Vaatluspunkt 7

Edustest 300 m lõuna pool vaya  
klummasaareid posumud, mis esineb  
hollavashall peeneteralise <sup>dolom</sup> Chonetes punastide  
säratusteholiga, igas mõne ann. jaal rõõticleine,  
mis teisides nägi ülduma. Mõned posu-  
med rõvaldaraad cohensis Eurypteras fragm  
P-8

## Vaatluspunkt 8

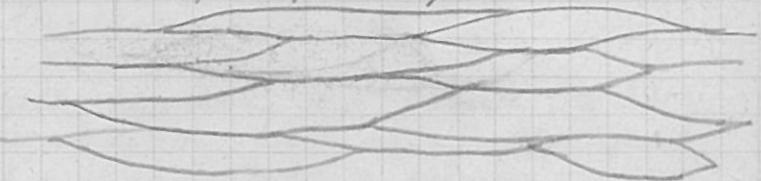
Udosseni laiu lõunarand. Meenrammal ofte kripiidil paljandub alus põhja pealsipool, mks lammel p'kne-mõõdu lõunasse, mks alla. Ülli 0,5 m pünnikell vörb nähe ühepingut väga nonarldue kihipindadega tihedat pünterist pünnikashalls dolomitti väga halva erinevate otseneoschleiga. Teist. ühtlase manivuse.

Näher kui 0,15 m + Peev 9

Kohah paljandust ülli all veel 0,05 cm ulatuvus tasaremate kihipindadega ja segedaselt mitut liius otseneoschleige ümsoont rauaoschleide ja väikste tihedusega ulmeli rannam kli dolomiti.

Peev 10 10<sup>oC</sup>

Muloomustused on sellis tasavune pealne pinnaga dolomiidis rannapõhul nööri antsemud "läätsgalt" eulgevad vertikaal-lõheed iga 10-15 cm jaed ja ühtneval 0,30 - 0,75 m tagant:



## Vaatluspunkt 9

Kübarsaare poolsaare idänurrammel vastu Käru maakila, lahi nööri ulatmas nobas-paljandub mürripõhjas 1 m sügavuses ves läiguti alempõhja sügalt nonarlon pealsipool, tänu voodustele vämas. Kõrge veerem töötu pole mürpuus võimalon vedi tähimalt muloomustoda. Rannal ulibustumud näegevad ole, muna higed läinud pinnadub.

## Vaatluspunkt 10

Loodjalaas üle Kärmne oja üüva silla juus  
sillast ca 10 m allavoolu paljandub sängi-  
sivendi vasakul voolul

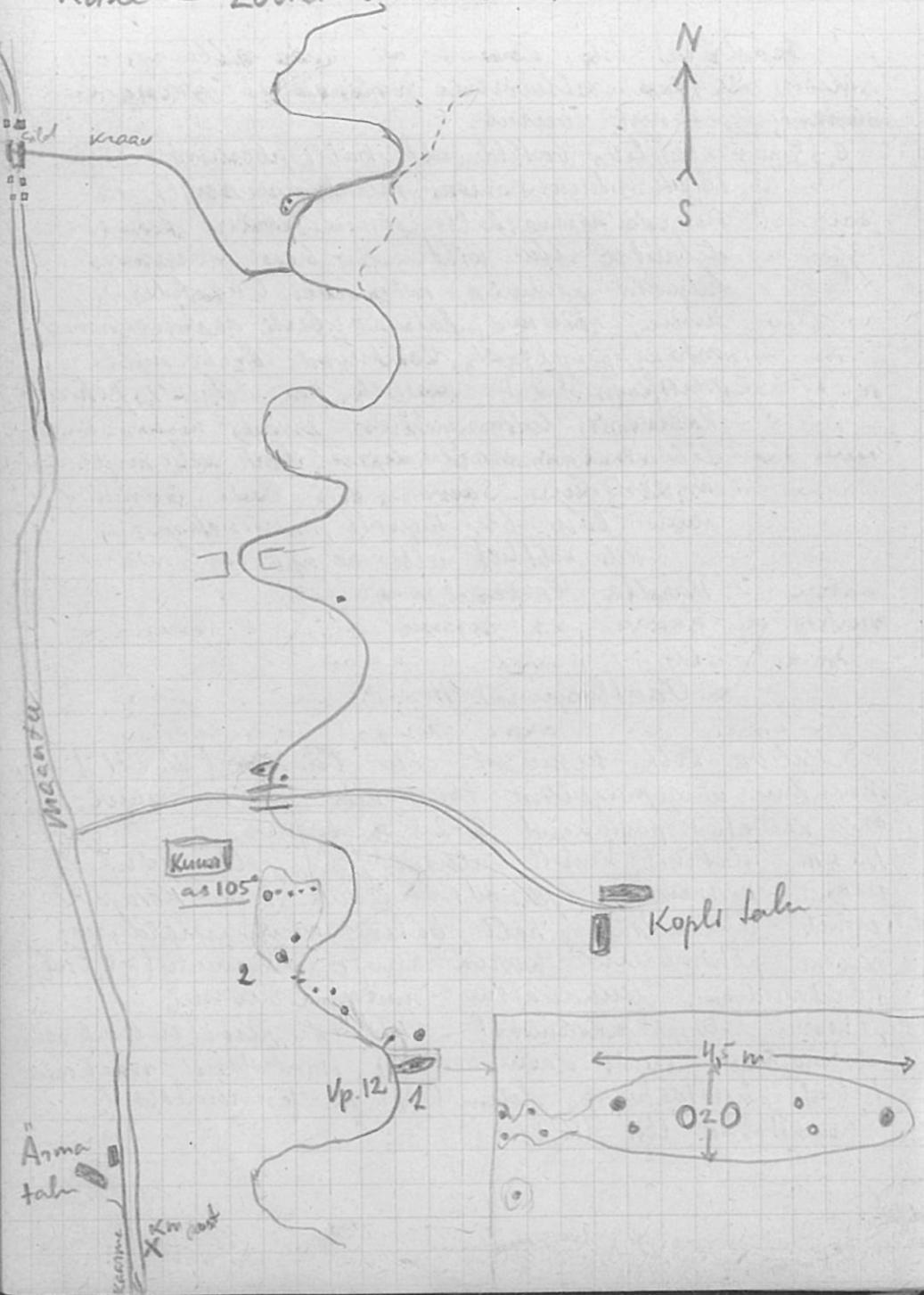
0,35 m + kompleks vahelduvalt halli, põnumise tööde  
täiuslikku rihmu kavas muutumist merigli ja  
tundla vana halli fömedesedatu orgaano-  
debrisite lõbi osade 1-6 cm paumutes.  
Subjaanu põnumust nähtavindadel rohkem  
tevete rööbaid ja learet: Brah. garn. scammell,  
ostku neopalgesid. Valitsevad Brah. nulu  
karbifragmentidest neoselil ka dolomiidi põhvre.  
Põnumas luhkannihkides erineb nii 3 cm  
läbimõõduga kaltsüdipess läbist välgumõõduse  
uurustaldisega. Samas võib lõuda ümber  
nii 3 cm. Br. tugivate pinnosooteega.

Põh vahelust üle neopl. kumbondus  
Pondla lademeesse.

## Vaatluspunkt 11

Malva koh. neemust odu läänepool (W 271°)  
muudab ümber põhjapangalinn: trass, nur iga 50 m jaanil  
on kaevabud postianged 2-2,5 m eügorad?  
1,5 km ulatuses muutub aluspõhjan pole jõutud  
eruge põnumatlike paans on üh 2 m. Kõrval  
erineb ühitaolne hall vähenenud rannikuldebunge  
sarnse põhmonoreen harvaesinevate suurimate (>0,5 m)  
rändnikud. Muuanalolu materjal koosneb  
põhioras aluspõhjanwundist - Hidrad põuetulund kolla-  
kud dolomiid, dageli nõrgelt rannikumist (K<sub>1</sub>), muidulised vanaan-  
hallid muglastatud dolomiid (γ<sub>2</sub>) ja jämedatalked  
muuanalabud lõbu (K<sub>2</sub>).

# Kuke - Loona kantala tõumete suum



# Vaatluspunkut 12

47

Kaarma oja kuiv sängi jõc nõla väärtusest lõ-poolule talude: Kopli ja Arma lahn vahel.

Selles tängvoras esinevad kantala nõige tööpeolnev töummallid - välpuud sängi valmepoolust pevert itta vedeluvu loone nõhal (1) tere qurpina, töörülsest nummat alewpõhjalist lõhest, mille nõhal on fennuudat tängoge mõikolue skele - edela suunaline (az.  $55^{\circ}$ ) suund 2 m ügavara langatusloher, 4,5 m pikkus ja nendele muis 2 m lai, millel rõhgas arvud vedamisi ja väljavedamisi. Kaua suundust on lägemad ja ügavara üh 1 m loher rõhjust, mille ulatuvat oja sängi põhjast fundealt ügavaraale. Alewpõhjalised on paljandatud - allvee suuneliste leedude seomaid hallust saavust pinnasest. Nõmetahed grupsid on kokku 13 nummat ja väärmat väljaveduksuhta vör-aiki. Foto.

10 m ülalpool erabüsi ümber suurem, (negu önkäytatud muis nummat) ühtekalnes pärts perbe ülemises osas, millest üb sängi vähem 20 cm ügavara maaevaneni. Sellert 7 m naugul täigust taandab langatusloher.

Järgmine - looneli koolduvu loone nõhal (2) esib muis töummallid ühe tängi põhjas ja ka mõhemal pool tängi nõlevades, millega on need suunatud langatusel - üh 1 m ügav lõhest. Kõanut põhje pool jaab noverpärah nõukuniga ümbritset madelam ja põerengist nõrgem lai loher vääruse tööruueanuidega vedartikuna as.  $105^{\circ}$

Nümane muis töummallid on ülalpool olnud selle nõaval ja pinnas nõlavas. Samas lehel tängi nõlev on väinud.

Koht talu mõisast jutu järgi, töötavaid "albuaid" asult mõõduvate muuda osal, mis jõesang on õauas veel täis ja ka alluviale augud on siis üpatalusel. Nost "uub" vesi välja üma kujutab lügutades rohgas uue mängi 3 m läbimõõdus. Silla juures olvastat alluviale olevat vest alati varum, nii põeau hoosuminega ja aluvialest ohi talu vastas olvast, mis on kõige suurimad. Langabüloohue olvast ka Lahama ja selle vahel, muid läpperuvad andmed ei tea.

### Vaatluspunkt 13

Karsti neeluala Lahama talu juures selust ca 300 m loode pool.

Otseloodes 1956.a. mõisa on pilt mõõduvate muutumist: mitmed neopaatad on lacerenust ja nausmises akaramais muutumud, nii et neisse võrre hõdavoolul siin on vinda; karistest edela pool on lõunamise suunas on kujunenud uusi langabüroome ja väremõõdud on ügavaramais muutumud. Nulmaare N° 1, mis sisalduks põhjast on niiud mullata ja peab tais kantiel, põhjastne puhkumine lõõmb kagu poolust nurru nulmaandumist (nr 2. ja 3. mng venem väriste, muid niiud lacerenud pügmete naudu). Silma tornil ka aluspõhipa-dolomiidi ulakarbrumi päljanduvuse pügmete suudel. Mitmed varum asulut põmasse eemund madalaad pügmedest esineval niiud ügavam muudelavate näiteks dolomiidi esilega neopaatideeni.

Kõn see nõelit ühtlasi vult arenevast, progressiivsust haribatumist, nihendes põuamisi ja edela unna põhipõlvust nõelit mõõduvina nõrgena tsoon ale - aluspõhipalju abuna sisse. Väga lepranaj salmitut - noor taambla, lepa ja karapuuosa mng kõige rohi ei ole - malda hoiatus kutsut ja mng pügmedest fotoühikutele tuleb. Kogu maa-alan voolu ale on moaegu tõuseb nõigalt lõvja ulgruppi mida katab

Lihtmets (tamm, lepp, sarapuu, kare). Mägimets  
väänd langatuv ei ole ühe, üksnes osavalik  
10-15 m pikkuse ja 5-8 m läbimõõtu anna 1 m sügavente  
riparak näijoonlaga sulgloobunde. Kärtlikud püstolud  
on väistav. Mittegiid värimata langatuv jälgiv  
ei leidnud.

Kui arvestada pürenute suurt üigavust -  
tõenä ei võis riigiga vundlaus tihedas kuni 1,5 m üigav-  
usteni annan rõhjust, ja langatub pürenudest  
mehr ja tõunale vahel tulub jääldada, et  
kärestikku tõrreulat saan törmab mõlbliku üigaval.  
Seda törendat ei pürenud aluspõhi, mis tõun-  
alal - murel ei paljandu aluspõhi, mis tõunute  
üigavus ulatab kuni 50 cm põhjast allapoole.

Neluhals tulles vaadeldes kuvad pürenud muret  
mis täiendab ei vana veel iseloomulikku reljeefi ja  
pujutust.

Kauna koalismaja juures on kaev, ol-  
med, millest kuvad on muu roega erineb kuveline  
vesi - eelab se välja pange sageli fäsete  
roinivesi püntimisest, ühimausrude ja lehe-  
rämpinga. Kahlikumata sees näisti-  
alaga

## Vaatluspunkt 14

Suur lineaalne muru uusgi loampoolne  
kavjääv. Aida talust ca 50 m idas.

Profiils pabaroole, 0,80 m paikne põne-  
katteküb all:

0,50 - "potsik": hellehall muru vallaushall suurele  
punkti ühinentaga ümbre peeneterahvi dolomiit,  
mis sün on värv punastatud ja lõbus enes-  
hõstis föödile (päris "pott" pimedus üleisse-  
ru ja muru idaosas puba "prostruktsiooni"-tootlin-  
ust). Esineb kavjääv suurmasd kavjärve  
(gasti. väljalahutusrest).

0,55 - teime tootlini rwh - helleidat-tumedaanahalli  
pernikholme kohas ümbre on pinnavaheosse  
dolomiit mille allumise 5 cm paikne  
horizont on tugeva glaukonoidvaldusega ja  
kohati rohelise muru mitte põderalt - esineb  
kohati muru sarnes horroondis puned kliinideid  
on asulut natuna tumedamat vörtsalt  
rohenast, ilme rohese glaukoniidita.

Alemanne pind pole murul ühisevahel,  
vaid rwh, mis monoliitne blokk muru  
nurgasid lõhenib. Vahel joab mündasid  
se glaukoniididega horizont na alumisse  
muu pinnase.

0,25 - üldalt ranna kuu kann, asulut  
paiknevate tumedate katunidlöine ja muret  
mis pinnasega vahenihinodaga ( $\Phi > 0,5 \text{ cm}$ )

Eilist kuu pinnas on asulut üles muru osas  
leitud kaltrüidiroonid ida-loavenemalalde lõbede  
fäätena. Soond on väga puned, maks 2 mm ja  
erineval läbimõõdul vahedega 1,4 : 2,2 ja 4,8 cm. Lõbedes  
kaks alusust riiumblöömi. Sellised läbimõõdud jää-  
nevad austuvale 3-5 m jaanl kuu vörtsi erinevale  
ja asulut üles sooni. Lõbede erinevad  
as.  $273^\circ$  ja  $278^\circ$ .

Saivas esinevad ka verbaalsete lõhed arv 263°  
 295° ja 305° millidel kallitudest taimude pimedus.  
 Ka nõora nireh celele ja põhja-lõunav  
 mõõduvud lõhed on ilma väljastõttu, esitatakse  
 üldgalt suurad või põin pimedad, nägi mõlem  
 ideosas nõrgad. Prouv 14-1, 2, 3

Kohelane mõõduv Juhhan Tarkon käest  
 muuljus. ja hunditavaid tähekujusid:

1. Kasware aitas Munga<sup>Reim</sup> ja sarn talus on  
 kallutatud 2-2,5 m ümber, vaidlal on alle 1 m  
 ja nõrvulduks tõu on alakult vett taas üli tee loode  
 pool olude talude Pärdi ja illuste<sup>II</sup> kallut  
 on aega 10-12 m ja jäävad nevalde lõpuleks mõõduv-  
 mõõduvatele tihedaks mõõduv ja pumplanev - mõõduv  
 alles vool vett. Madalad ainsad pumplanevad,  
 mõõduvad jael reis. Seega olupõhjusid mõõduvad aega on  
 põdeku jaamad mõigiltsi füüsikale seostatud  
 mõõduv all.

2. Käes olev Juhhan talus pimedus 30 c  
 ast mõõduv a 15 m mõõduv pum mõõduv 40 cm  
 ja üles vahes olnud vee soolamine, alla poole olnud  
 liiga kõva, sedas ei pimedust ja see roon andus  
 pimedust vett. Käes pimedus vahes kõrgel mõõduv  
 valem ajal 13 m mõõduv mõõduv mast. Kila-  
 sõnaga vahes olua Mägedi talu mõõduv mõõduv  
 dammil kuumus pum valem taimed, mõigilga  
 noos kogu mõõduv olnud vesi noos rämpinge pimedusid  
 ole jookust. Mõne tunnis pärast lõstti Juhhan  
 talu mõõduv, mis andis ulmuvalt 100 m loode  
 pool, mõõduv pimedustõttidega sedi. Seega  
 põsi see "kliivah" alina mõõduv ja vee  
 pumplafoon loodud kagusse nägi mõõduv  
 põma kallakuski.

Käes olevat vew alati pimedate  
 idatulitega, mis "muid maha vib" ja tööd

taas kõrgendab uue 2-3 pâue arvutust jaanuhul ja mew förmud. Vanad kaevupunktid on uida mitmel pool lähedalined ja ülitavat uide ümre muutusega.

### Vaatluspunkt 15

Aste münd teistest 400 m kaledes.

Vertikaaliseks mõõtmeid:

OW - 85-90°: reguleeruga 0,25; 1,40; 1,56; 0,38; 1,18; 0,20  
0,09; 0,17; 2,80; 0,18; 1,20; 0,60  
0,15; 1,60; 1,05; 0,25; 0,08

NNW - 550 - 330°; 335°; 342°; 349°: reguleeruga 0,25; 0,42; 0,33; 0,05; 0,32  
0,45

### Vaatluspunkt 16

Kalmer kurisu Aula üülas, Kalmetalust 100 m lääne pool.

Olli talus peamine hilt muudetud ümbritsevate uhotka järgmises asendis!

Olli talus on ülekaalukas aamuks kaev mõõtmine ja see on 15 m, mõõtmaalt 6,5 m - kihisebaidt annab rõhutust vett ja kuristust ja vannus otsku ühendus. Maatalameed näevad üülas ei jäävata mõõtmeid, mõõtmeid siisgi mõõtmine on üldiselt 2-5 m.

Silspõhja pealõigusel on väga vahelolev uhotki pâim maapõhma läbedal uhotki jâllikas ügavarmel uin naevundi ligi 4-5 m. Pohjaku lau on ebaühtne ja on täis mõõtmeid. Tae talus Olli talust 150 m läänes üns kaev on 9 m ügavarmne kaev ja mõõtmeid pole veel kaob 30 m eimal lõuna kaev on 5 m ügavarmne ja vesi voolub alati sees.

Keradel ayntak ei ole uiger kurisu ümber dina tervamaa üla, lõigesi voolab üle maantee põldeid ja bachelot lohun lõimida edelasse Kõrla jõe.

Aula ja Haugala üülas, on mitmel pool põllul enamus langatust, väärermoodi ja mõldumismõõtme ja loomade siitlangemisi. Aula ja Haugala vahel nõjaja mõõtmeid ei ole.

mõõtmetel on veel üks uus kõruse, sellest mõndreid m. edelas vana jaamast. Tae talut põhverd m. idas on oler saarele põ. õis Tae kuum. mis on kõne täis verbud - nüüd koolit nõter ümber kandide põlcluded on ja ~ 800 m edas kõrgema ulapanodun taga edelas "Võlase angust", seal jääb väga "ipos virmum" amb saadu tala jõevas Pärnu kõrgusmäel.

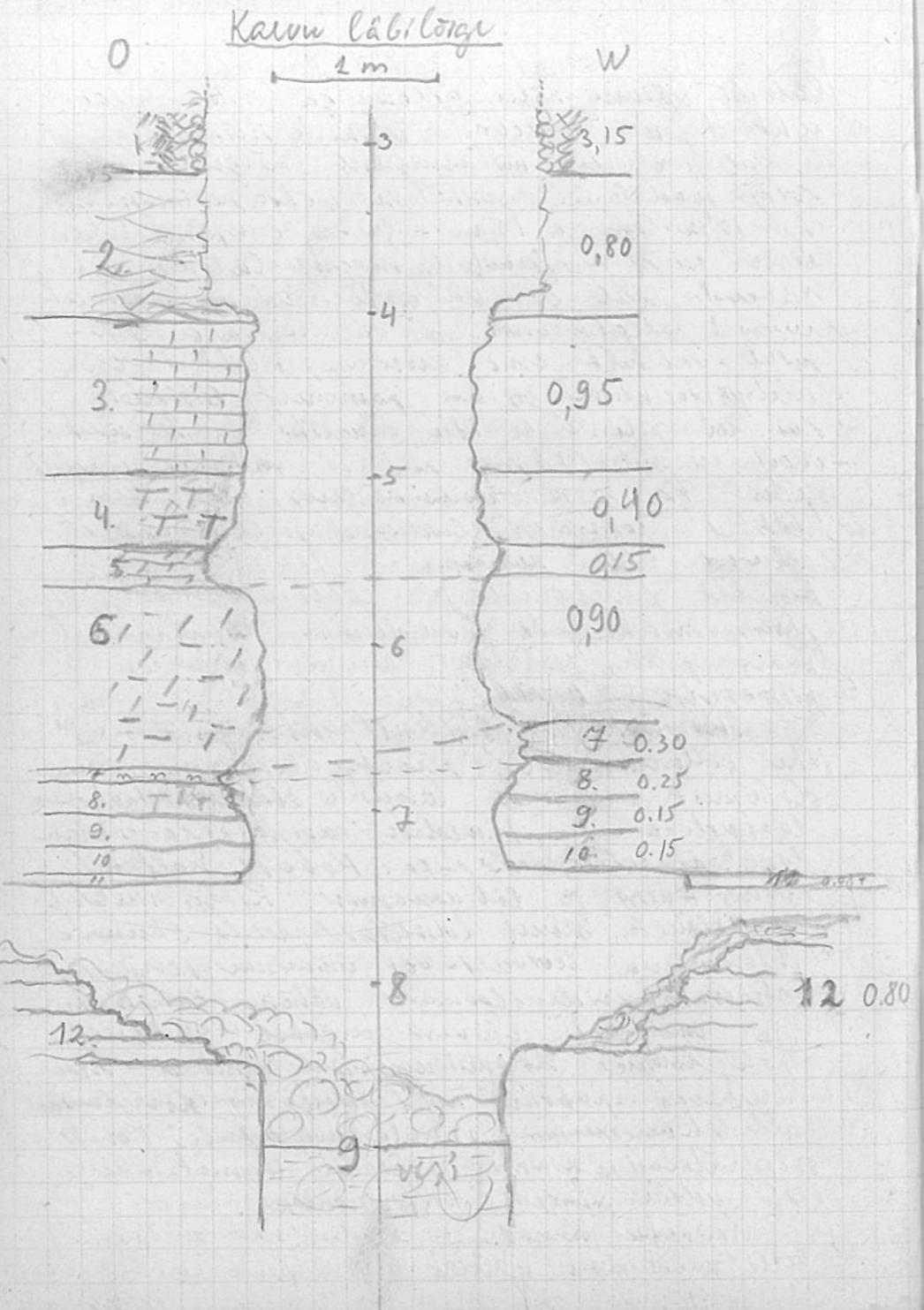
Põale tulda kurujuu esineb suuri kõrused veel Haigalast põhja pool. Mõõd tuln varemik jõevis teest lääni pool metras esineb Köögudium-artaerii taga ambl mõõd Kõul kõruse mille veel väljapoole Rahiroo näitak "Rahiroo kõrgusmäe".<sup>Rahina</sup> mõõd kand kõruseid idas.

Väga suureid kõruseid annab Kiim! milles otsita täpsemad andmed vab. mõõd. Arke vegetatiivs põueid ei saavat töötada Omarilt.

Kurisu viinud põgeemid on mitkavalt laatald, väärne pole akallamuga mitte üngavat lehted, mõs ainsadel väärsest kõngatlega laasjal valgepil mitmungust kõrgust. Kõige madalamal osavasse sohja poolne maa lõg 10 m lõva ja 1,5 m üngavam kaupjane lehtidesse on vee jõukond magatõruliseas, millel seendamisel on välja földihol väga rõhulis muis paekahmamist ja väärne valge läbiristetatud vabehult eme kurru pealehult on aluspõhja ümber 30 m pikkusest läbiristet. Kui see pole veel otse aluspõhja on leegestist väga suuri rehingi, mõs ei soa olema vangelt järit. Ka kõrg suuri kõrgust, ala põises lähtikid krooskoras lõvduvad pealekuuvedel 10-mõõdud üla kannas, et leegestist on tugevalt muutunud ja lõhekuusel aluspõhje põhospõrmaga. Või mõdukuus muntas hulgedes põles mõeldav mure pääruvee põmanasse kõnali.

Kiim on põhiosa ühekuune - kõne sellenurkast, püreteralve märgimise dolomist ehituse käimelik, olasastik jaotatud ja suudlate raiusti väga noor-kuus miholiistyndadeiga. Kohaks valgepööri-kuus - põs ja läbiristamist. Kiim mõõdatat mõistlikult mõis lameks, rogl õhuuli veeristtuna leevaid vesi ümardumis ja põs ja lameks, mõõdud pole üsnaks dolomiitne mõistlik vahetud - mõõdustuvad puhast valgusmõist mis põrurundel allub mõjuvaid valgatakuhonda. Kohaks mõõdumist mõõtakse põhjore stomaat. - mõõd vab. seda luageda rüppesuurust.

Ümberkuu põnnaduna leedub na vallaner telli püreterast kihilist paljude põnti raiudelvõist dolomitis mõs on jäl. rüpp lameks mõõtak-



### Vaatluspunkt 17. X

Eesist Jelme mõisa vana kaev lemmi nõlgi.  
keskuse juures Astest ~1,5 km edelas  
Kau on raskutud üigavale aluspõhjakivimisse  
millist praegu on nähtav umbes pool (vana kaevumistel  
pühi järgi), alumine osa on tärs aktivid, praeguse saevu  
pikkus on kesk; karpitamist pole närit tööda. Lelmid.  
Suvel muul ajal age olidat kaevi maa uusades päämed,  
mis tööltu 1933 a. neim põhjast val 9 m sügavamah pinnas  
ja üleb pumbataku tihiti. Kereedel aga on keerud  
või voolamist ja näpuni silmused märgakud, mis on  
töökohad neli kaevu ühendust varsti maa-aluste  
voolukindluse. Seele töendab ka lõai - neen maa nõhal  
1,10 m <sup>külg</sup> lihivalu, mis kangelasi abesib uusid 10-15 cm  
lauaselt kaob silmut ~ 5 m kangelut kaub uuest.  
Profilil olevus järgmine:

1. 3,15 m - Kiwidiiga voodurudabud kaemise - pinnakate

2. 0,80 - sihavashall tihed ja väga nõva peeniteline  
massiive fürtunuga lubidolomit, punane vana-  
pärborus tsaraspivalistens tünelius. Muu-  
numbrid pagunid 5-30 cm pannitusel ebatasah-  
mistes suunas kallanute pindadega pannudes.  
Kliivis lõdetub hüpatalult väikes stonokopee,  
mis koosneb puhast kaltsiitist. Klihi kõrge alamedes  
osas esub ka suuremas määras 10 cm läbimõõ-  
duga ümarus kõvoisaid, mis annab uusmale  
ümmargust murelakipinnad. Hüpatalult  
esub kliivis suuremas määras (~2 mm) salteid  
metsalle ja väikes - pest, mis võib olla na  
fauna fragmentid, muid uusmas kliivid on tööku  
püh in mõnafas. Kondlaalt esub val saarepäst  
gantikspode.

Kõrg aastis läbivate vertikaal tööde  
mõandid olid: OW 270 ; 283 285 290  
Lõhod alumiini kompleksi edasi ei lähe



3. 0,95 - hall kerikultkaline leibgaku sehitlult rohee faunaga, mis sisaldab vob, eeloleda gasteropodi, ordovitsi bivalvirood ja vörnus fabuloolate, stromatopooride. Kiirem on märgiune ja ega ilme töölesta rogi ulatus. Kinnimais osas roheline must ja lämmistalne alumine osa aga tihedat punakaldu, välimuse järgi. Kindlaid püreksed vahel tõmmata on närvu uluda põma tööde kasse - kõigist elevantest erineb on vähem pereval, mille ümbermetsel olles niki üleundust põnnast: proov 2 - 0,05 m proov 2 - 0,30 proov 4 0,70 ja proov 5 0,90
4. 0,40 - vallaväeshall peeneteraline tihedat dolomiiti, mis on tihedalt kulttiidiga läbi kasvanud. Esineb - üksnesid väikesed sagase kulttiidi-pesi, faunat väga vähe. Tihed, massilise, kihisusega kivim. Proov 6 - pundi! Kiire alumine pind on kuni  $10^{\circ}$  vallurtega ida suunas, sama kallanumine on ka alumiinide kihed.
5. 0,15-0,18 - ebäühiklane paremaga punanehalli tihedat, monovõras pikkama, saarekate piendadega nõrgalt kulttiidile dolomiidi soht, põhipaks väikese varhpedavangu, merelindat. Proov 4
6. 0,90-1,10 - hallinaspunin, tihedat väga üsna rogi punasust ühegi kihivaheta massilise puneteraline dolomiit korpipäekatu laagidel. Kulttiidiga, ümbermetsa kulttiidile keskmine ja tundmatu saastatud. Kiirem pind on kalmi suunas tugev, ilme kora kuverte, mistööta proov rannas voblik. Kohati puudub voblike voodeldund

Proov 8 Kihv alumine pool on  
võga etataraanu kõrvalm ja sageli  
valdus  $\sim 8-12^{\circ}$

7. 0,30-0,70 - läätsjas, rippblubfelsi kalm läänevaas  
läheb abenelus üh kihvlasse paarega,  
teemistt läbinarand kalktiidistik  
nesmaas vomp-l-us ja pool m edas  
muutub põhja võga kõnavaa usk  
puhjaage kõvaks dolomiitiks, mis  
seos, kõnade se jundadige vaheldun  
vad glauconiitid. Kihv on era-  
nordset vaheljue ja rooselt  
falgstar. Riffkarsimist proov 9  
kalktiidistik proov 10 glauconit-  
dolom. proov 11 laevavariid usk-  
lusest dolomiitid proov 12

8. 0,25 kollanehall kih pünteroline,  
kalktiidistik luigivariid läbi var-  
vusid dolomiit, läheb põhjatall  
üh

9. 0,25 same võga vähen kalktiidise,  
roheline lipudolkti, lõig proov 13  
alumin vomp, kõige vanhpoolsemid nõru-  
loosid dolomiitid proov 14

10. 0,25 - kihluseid usklike dolomiitid same  
5. vahel proov 14  
See uskum veevastabas muutuna  
öönnim lõig

11. 0,08+ puhmas hall pünteroline kõnar-  
like sijast kih põhjapooladiga väge-  
vasti nõre põravates tõanidest  
laagrites dolomiitid, on kihedalt  
kalktiidise läbi kõnaneid, allal  
põhjatall kantidest mõle proov 15

Allpeel jaamul tule ja kõva  
uduru mägeda naem sejago, muid  
peoest mõlt w õmberlinnis seade,  
0,60 m allpeel ampi eespool.

Loodus vahel vahel 10 ja "vahel"  
vahel, millel mäedel vedurast põhjal  
tundis mivas kantved, ga mõttas  
val 4-5 m pikkuse, mis ka abes  
10 cm - le. Kõige 'avaram' on see  
sunt põhja peela.

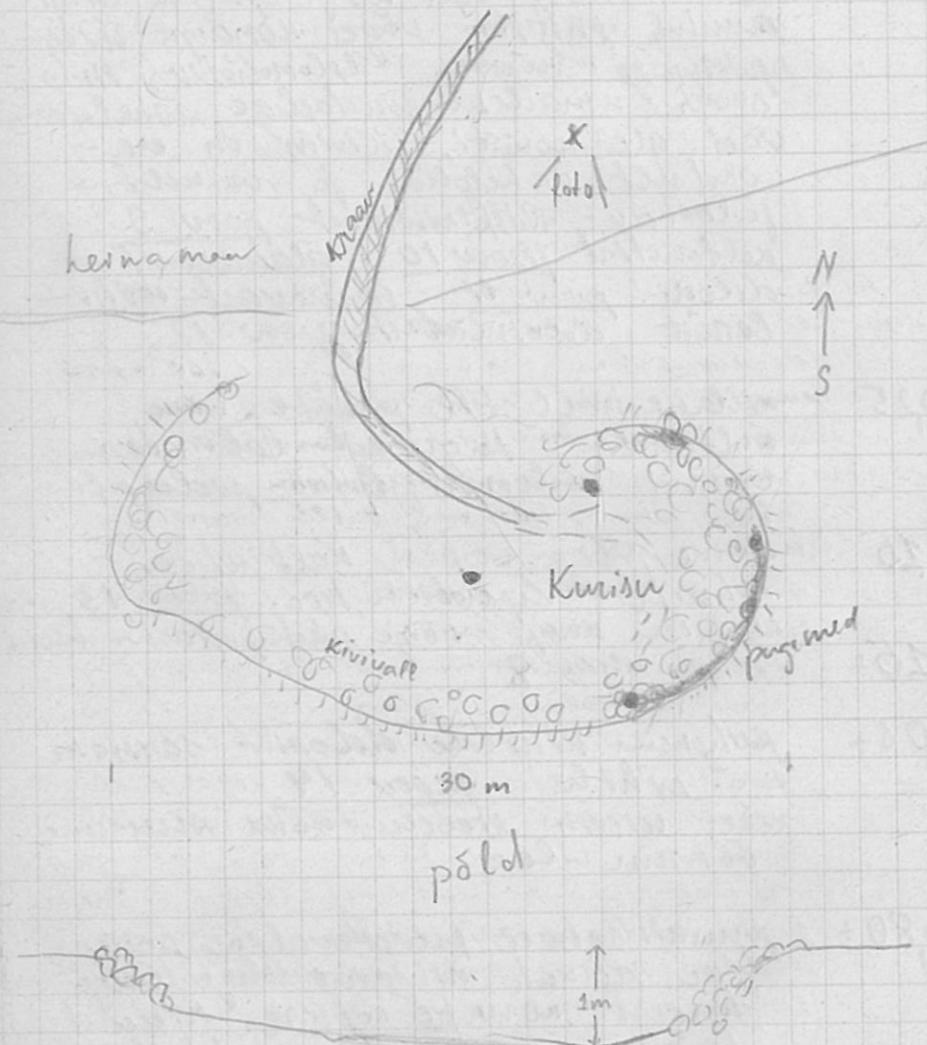
### Väatluspunkt 18

Kurisu Aula ja Haukala mõla vahel põllusmas  
kalme talust ca 500 m kindl pool.

Pooluaanumajuline, lännaseks erakava põllusma  
rim loomulik oodatue üleval; ~ 1 m ügavene,  
mille mivas aruad nügarood pügevist on  
uue töös vahetud. Pügesete lännapeol on  
peomel aluspõhjaleht uusmalt, mille voodildas  
osa ketmus.

0,60 m - kroobelne punane pumpanashall kaveneosse pimed  
dolomit, kohati relitlik organodet istutatud ja  
nii palju faunafragmenteid väljalekuhulmadel  
lemonud öömis. Seal sõrvesorad on  
anti arvest ja sõrvesorad on  
meremuis välja. Teinhan sõrvesorad  
kohati nõrgalt kihilise tunnolamate ebaõrased  
ühikute sariinate läätudele sohti. Kihivälised  
ei erine, alumiini ja väge vähendab Proov 1

0,20+ - kollanashall, ulmusnut tihedam ja rohkem  
nõrgat kaveneosse pumpanashall pimedal.  
dolomit tasapisi ühispindadega. Proov 2



# Väatluspank 19

Körveru pank Kalaõmbikas sadamast 100 m, põhja pool. Kõrgus 10 m rannastangul paljandub ümber 1 m paanult koguvalt porosud kallunusega sianashall stromatopoor-dolomit põmaavult 1 cm nikkeline, mis koosib põhjapoolt stromatopoordeeniast, millide sturukum aga dolomitiifroosil on läikivalt neost läinud. Kõrum on afaanitne, rohali stromat. Järgi nähtuve, mida sehubid na kallunud laiu nupu ja parvutus kõnekuulude. Rohnesti erub silolütipalmi, kuni 10 cm läbimõõtu massiivne, korpipäratu kuhunige tänu eesvaast absuusi trügitud sianupärandist murenenust. Peale stromat ootab lõoda suurd Leperdistroid, öömine järgi ootab lõode ka väga ümbermõõduga ja väikese späärlike fabuleedide avordumist.

Nimelikud profiilid on nähtav alustalt ~ 30 m paanult, mõlemas suunas kõrgus väljub vahemikku umbes 10 m jaob ranna valla alla. Astangust moodustavad mõõtmeid on põhja pool erub veepüvel ca 150 m paanult üldkuusikuid, kus rohali ootab lõoda ka aluspõhjapank, mis jahmuvalt on all paigorandane. Kõrgemas osas on 186 määha:

0,25 m - konarlane ühispandaalide kihitall väga tugev ja soov afaanitne dolomit harvole värvusega ilma lannata.

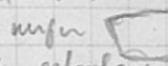
0,30 + - ebalaajate nähtuve prakspõmagaa sianashall alpiistum dolomit, ulmihulg saanen, alustat pinnasest mineraalide pannemisest (8-15 cm) lõaruna põmagaa ploakidus, matalab harju otskaevide ja ümbermõõduliseks otsusel mis nügult merelõvast ergeose  ees salakalade. Erineb ümbermõõduliseks kihitallipindude. Lõidliku väga ühelaenuse ühtlasi kogu ulatus.

Dekoratiivne väetluse ülesus ei ole ülekuue pank u norme terviseks ühengiust kivimist, alumiini

Osa mts paljandel arvult tõmmepoolne osas, ed  
vieldata vildri stromatoporeid. Profil pange' lõun  
osas alus:

- 0,55 - kavanoorne ja väga hilolit pööledud hoiu  
konglomerati lehtrivärige stromatopordiga dolomiit  
0,35 - helle hell paikusnahole, nohati jaanide ja voodidega  
muremal eravaa uusmäge sarnane dolomiit  
väga laue ettevali ostrovaardide ja mitmed  
uusmägi leodade vihmede ja vahendadeid.  
0,22 + sinuashall pühmeli märglitsem dolomiit,  
nugapärate vähavate saavtätsedide, hilolit  
pööledide. Üksnes horisontides püüned märgle  
tarand sappsondi ühendustas (alla 1 cm) pleoob  
keskeks. Profil 19-1

### Vaatluspunkt 20

Suur rändrahn Kibassaaarde nävast teest 150 m  
idas Hülgipangast põhja jääva lähiöpi rannas  
Rahn lamab puudut fennistis maa peal. Kõrgus 2,5 m,  
ümbermõõt 13,5 m. Puhu: pult ja alt puudut lame  
nieljad virmalad, tarand kindet virdabamine omab koo-  
nilise uju  Koostis: veneterini granit põhosas  
permaale otsulõigas, mihkelult vähese biotüüdinga ümrand minni  
2 cm-ist ületavat põtolasi fensimindid lubavaid kividuid  
ka rabakivitus nimetada. foto 4

### Vaatluspunkt 21

Hülgipank Antarktuse pangast 1,5 km  
põhja pool pöördunud kudrunemel; lõiguosal  
3 m kõrgune järsau on tugevasti nimme  
keskend ja ülebunkur alla matruund, mõstotega  
ühemu. nohas ei ole profiilid jälgida seoses  
uletkusu. Profiilid jälgimist raskendavad  
väl mitmed tugevad glatsiaalvankud,

Kihed on mitmes suunas kalduv, samad mbd paljanduvad en rohtades kord kalduv jaanun alusnes osa, kord otte vesiiristl.

Praegu puhastamatu ja en vannetõmiste võrellunne tulimusel algus järgnevad profiil:

120 - muun ja vesi

1. 0,20 - tihe hall punamereline dolomiit üksseisvähnike suur 1cm läbimõõduga übrite pesadega või kavandiühaga, mis libasad olidada muugist faune esinemist. Praegu muusust muugist faunat ei ole. Kivimist läbiraidutatud tugevod saarekal või roostevoorega kaetud stiilolütfonnad. Alumine pind on väga konarlik. Proov 1

2. 0,40 - hall meiglike punamereline dolomiit sekuunite mitmekiulaliste ussinäimedega, mis armastab nii mõle kätte muutus kui hoidam hälls vor seostuvatlan värvi 10%t. Ümbermuud muudatus, põhiosaallikas ja pinnat näigud on tugevasti püüdlesed, mille pormundat töönaotsult muutub väga särkja vooderatselude ehitus läbilõhes. Oles sellest väikes lõikus väike röömbaga brakkipool, muid faunat pole leida. Proov 2 Teiseks on nii mõle väga intensiivne rohelise valgete lubociidide(?) pesade esamine, mis on pormoonulik eram vahuposalund ja keta-odd muutunud piimata tihedalt väärterakastena. Proov 3 Kehi alusnes on on eriti muutlinn väritoonusega ja sihalab väikes pürroku impregnatsiooniga veestsetl. Proov 3a Lubociidile selle osas ei ole. Alumine pind on kogalt laingas.

3. 0,27 - tihe ja väga kõva preeuktasihall punktualine märtivel lehtkuniga dolomit on profiilis nägi ümmene vaher-pidavunga ja mürriku ja alats kompaakte. Kõrbes on nii ümardud kui ka peenides tiheid kivimaid ja ümbermurdud. Plii pidleva ülemisvõrguga hulgud kivimites. Faanat mäldab vähe - suur 5 cm, ega preeuktasihha murchasosal, naaberi lõide ja kogu jäiguvalt profiilis oleva seltsmälestuse lamellibranktaate, eesmärgisid onas. Proov 4

4. 0,33 - kollauanhall puidutse-dolüütja muri biomorpha dolomit - gaekopeedidest ja lam-brist koomust kivim sobib muri 2 cm läbimõõduga. Tihe dolomiit on veristega. Tsemendoid, on paupurode dolomitmattejal. Valistreved mittekuunige muri murchasoria - laodud gaekopeeditest muri lügi miton, vanunge sihmedest ja värend lam. Brantsiaaltes ehiteltult hinnat on nii Pyruomiphilus acutus. Kohi ümbermurdud on orga-kiusid ja nejad on murr puidutabas, all ja ülaval ferrovaat. Alumiini 4% on tihe dolomit ja sõrem muri, mõig pohjora moodustab puid dolüüt või dolomitne puidumaterjal. Proov 5 ülmusid onast proov 6 varsti alumiinit pindas.

5. 0,20 - tihe sinavas - kollauanhall, üksjuud puidutüüp dolomit üksjuudne kontinentaalsele ehitusega vetinakenloosabaga ( $\phi$  mui 2cm), Sinavashall ülemisosa on üllatav dolomit, mura kollauanhall on puidutüüp rohne paupurde mat ega liiga. Tervet faanat vähe - ümardud värend murchasosal. Proov 7

6. 0,25 - kollauhall biomoorne-detritne lamello-branisaat-dolomiit, neemub rohveras tundlat, mõruuniga paralleelselt anturavat lam. br.-nestipedimentist mõõdu vahel läätdab peruum detrit ja pungundne dolomiit. Muutus fauvat eriti rohelist *Murchisonia* sp. mis sisalduvad osas vahel isegi valdav, ümbermoodustatud loööde. Kohati leedub üsna rohelisti suurt ( $\phi$  2-4 cm) püngust, ja laimedard veerisid nii neomeosal ühtlasi suuri pungundestallikat penetreerivat dolomiitlast. Proov 8

7. 0,18 - kollauhall punder atri-ga dolomiit, mis neemub roheline pungundust dolomiidist, vähenenud punge detritida ja ümbermoodustatud lam.-br. nestipedimentidega ja Murchisoniavalega. Kiirustes esineb mõõduvalt väsimus kaveme, mis lõi ümber mõõduvate dolomiidis nestipedimentidega - org. sediitsi väljadehunkumust tekitavat. Proov 9

8. 0,40 - samas kui 6. kohal, mittekiire väsimus lam.-br. märalundiga, mis sobab rohesea ümbermoodustatud pungundne dolomiit.

9. 0,50+ tihed ja näva sinuauhall penetreeriv dolomiit, pungund <sup>lõiget</sup> teravatult, väldunud, kompaktatud liinidega. Muuas on järgmine näitust mõõduvaid. Sträldab perumi soostestid läätsi ja väsimus kaveme. Proov 10. Kõigis glats. suuret treimistid läbis profiil selle ümbermoodust, mis parhal õhuna nägi alumiini vahel, mida Mannerjäe on lägitanud. Ühes seits - anti-kliivide põhvide tundlikas graafus mere-põhjas ja alumiini vahel, mis kannab horisontaalsuunti.

1D. 0,10 + tume-vanaanhall pinnakivistabdu, märgatolomist väga rohastu vihreästi värityga, vägen Anduastu parge alundus olevale. Nid varred väljenduvad pinnakivistabdu näituse. Väinum, viimang ja pikked kiviklado, mida järgib na vägen vihreä. Päev 11

glaciadolinkust - ilmaised vahvad väljade arvamus  
arvab ja mõistab (P-12)  
ning sam (P-13) eesmäärast väljade  
aluspõhiauhvude all. Ruumel järgnevad põhjalik  
tunnimiseks muutuvate põhjade pikkuselt, mis jäävad  
40 m panga paumatuks põhjandunud otsas voolu lähe:  
lõunast põhja:

Kihid on loomlikult arendatud üles pausutatud kallakusmägega mõni  $25^{\circ}$  ja valla mõneks mõnagi  $335^{\circ}$ . Sellal valla läänd on veel nähe ~ 5 m ulatuses piki sini, edas' polega peoh kallakus pidevalt vähenes ja ca 2 m föld võtaevad mõod loomlikeks horizonti arvuti. Loomulikus arvuti vält nähe vält 75 ulatuses, edass aga on neljast poolt polega peoh mõistetahel  $\leq 15-25^{\circ}$  mõnagi all mõnagi  $195^{\circ}$  mõi moodustab antiklinali lõunapoolse nõipi. Antiklinali hajal erineb üles laskene, alăt nähtava profiilwõra algusest 0,5 m laskune mõruviga tundlik lõhe. Antiklinali poleksiibitel on kallakusmõõte mõruvõra väärus üldkäppale  $15^{\circ}$  mõnd  $\sim 330^{\circ}$ . Kogu antiklinali latus 12-15 m.

Edar pölygja fólk jöngul 2 m aldrins.  
væði mikilvæs sunnus. Þá eru örður mosumaga  
Myndir parapanner, millst vel pölygja fólk fube  
þróttu tilbúrars óras örður 20° vallunumga ólyr  
þófeykt (9). all aðe parapannerar huluheit 10 cm  
mosum. Alþjóðlega vildi Hidige II örðum sunna vallunumga  
tíðnum um ~ 10 cm þessum vildi mosum ja  
dolomítefjalli varð. Kanguðal pölyg sunnus  
Náðarst vildi vallumum várurub 20m jafn 3-5°

## Vaatluspunkt 2.2

X

Kubassaare poolsaare idarand lõunati pust neel kui põhja pool. Kogu 1,5 nm pikkuse ranna osal paljanduvad väga väist gladvaalidest lõtši metsed munaas kallandud K. dolomiids. Nihkud. Vaadeldava ranna lõigu lõunoses paljandub 100 m pikkuses ka elukorralist nõrgewall jääv alusptükkidele astang 0,5-1 m pikkune proksilõga, mida võtakse nimetada Kubassaare pangaur. Sellis eras on nihkidel 2-3° - linn kallan lõunasse edasi ja ümber. Küesi 15° põhja, edelasse vori leedum kallutatud nihk, millel põhiliselt üheks tugevalt laengas, mis ei ole seotuks mihulole gladvaalidele dolomitus. Ennekuu kallamisega virmbluskondel paljanduvad sammataasipinnas ja tundlikult eesvald kuumust, mis lõtši osas on anda teravaliumi läbi töötatud ja täpneid pausust. Eesvalvate kallamisstegeid suuremblundide vahel jäävad ide-tänu uinulained siiru varshalli jaetud mõreid tsoonel, mõss on hästi jälgitavad sinini väöna muropõhipas. Kohati on ülli mõruviroomi pärus avanult 4-5 cm, terral ületub mitte m-ni, kus üüs eesvalv mõru parannab väga suuremat kallamisvõrgu, mis väljub 70-90° kallamisega. Peetõtta ei saa paljanduvale nihkile täpsut taast nihklaes teha, muna laevus pole normaalne. Töenäolise, et nihk on Anduaastu nihkrolist soostunud ning võimalik, et enam-vähem samadeegsed? Profül oleks järgmine:

0,45 m - kompleks sininas-must kallunashalle põhjapindale struktuuride roheline oltsiitoga dolomiidide ja fihelardid pimedates kuni apantitsed laiuga kihimõig dolomiidide, mõss vahelduvad laiuga pinnaliste 3-5 cm pikkuses nihkidega vori läätsijalt.

Pindule Kivim (proov 1) sisaldab koheti rohusti värists astrenoodle, ümberneud Murchtsontaid ja harva nautiloolüüde. Harva onb lühed kuumemad (uni 1 cm) piisavate impreegnatmanguga reeessi ja pinniplakkidega. Afaanitre kruus (proov 2) sisaldaab rohalisti urbiidit perti vör orgaaniliste fragmentidega väljalahingut teinud vörneri öönsi. Kohus on lamus, sageli ebaulgu, kahjustatud.

2.001 - tundruun biferimineosmu sihade üksikud saab olla mitte meglitsihüvete vahel.

3.0,65 - kompleks kihilisi peenpindused dolomiidi ja peenkihili alamistused mungelolomiidi 2. komplimentidega ulgernalt välganupuremisel horisontaal-lolomiidi ja konspätsiama vahelolomiidi ülemas pool onneb proaegu teravrik, ühtlasiest purd-dibüütsett vallavahalist (võrult pommatastt kuni vallavahalist) tihedast unumist, mis peab pindule oravale ja olema üldiselt orienteeritud kujundab sageli plaatideku keraamikat. Kohati erub väga õhusesti meglitsi läätsid ja vabrikuid, mida mõida nende menetlusest lõhenel tasapinnatolitus ploaholitus. Ümberneud paunmad uni 1 cm paunmad mungelolomiidi ja vabrikuid pole pidevad, erinevalt läätsid. Faunas on veel ostrenooded, mida mõnedel näitel pindadel onneb massiliselt, teisi gruppe (gastropode, välimist nautiloolüüd) onneb harva.

Proov 3 - üldosmatalt üsna mitte väga hästi, teravrikult. Alumine pool on rohunevate, paksimate (1-3 cm) ja piisavate mungelolomiidi vahelisidriga, mis alumus osas saab valdavalt varustada sisalolavat kihipinnatoodel rohveriti eukryptenite fragmentide ja terivede

peauulpe saabogassid võt peatükkide. Sagutadel  
 on just väinend veet Euptychium. Selles  
 m. *Euptychium dolomiticum* leidub kohati  
 rohusti neljaanondilis 0,2-0,9 cm läbisnöödiga  
 uistalls jälgitud, mis on täidetud ubru, neigute-  
 baiguneva materjaliga + Peev 4) - Kas neidusoda  
 on dolomiitlusristallide pseudomorfosid.  
 Samade muigilinimata vahemüükide põhiaed  
 karmavad kohati selgesel Carex uncinata,  
 mõlliseid age profiilist on samu *Luzula*,  
 mida värsult nägin ei oleks hark kuid  
 puude ja mõõda. Seepäevast suurda mõõduks  
 polevalt rõimalm. Erit läbikitel ümber-  
 ploakidel on seda korduvalt nüellatu  
 leba - näha on Madalad ja laasid,  
 ühe jätkuma tere langevaga nülgaga,  
 mõrgus ei ulata 1 cm, kahvastult vähem,  
 laius aga kõrgeb 8-15 cm vahel. Samu  
 nõpluseid pindaid nähd on ülekuju oaga  
 eemaldes põhja pinnasest oravutiga ja  
 suurima treenitervira materjali tulgaga,  
 nii et mõõnord leub nähtus pindse sti-  
 esneimust. Nend kihid moodustavad vahetult  
 Euptychium moodustale muigipondade naab-  
 ureid massiliste ostcaudo-lepidotkaid,  
 samuti külalt sageli värius Menckea ja  
 mõru spiroalpid gachoporda, naudi loöde  
 ja väldiv Lam. Braunianae. - Peev 5  
 Samades vahemüükide vältel nähtud  
 nummaval (üle 2-3 mm) vesiud Peev 6  
 Kogn *Euptychium*-vahemüükide peav 7  
 Tervist nõlmanudast - pindust-kompleksist  
 ulatuvad nummatak (5-20 m) vahemüükide  
 tagant läbi seured Stromatopoorid ja  
Niad, millele lõpus vältelole mitme mõ-  
 õnamatk age on alla 1 m. Nend nõlmanud  
 on mõnevõime vajunud mistöötset kompleksi  
 alumiini pär nõlmanud all teeb loone.

4. 0,04 - pausem puidula peenikudesse ühtlaseesse sriegelsoor kohit põrules mäntub rohe-vaarhallusest tundus saaks. Alumson puid väga ebatasane

5. 0,12 - ebauhallan pauniga, väga noorvalise pindadega konapärate teist muunga dolomit, més konapärate vaheldub peenikudesse ühtlase sinavastall siivim ürbit ja kavunevate puidude struktuuriga puidu ja märgilöötvede. Alumson puid väga ebatasane, läheb vahab puidust üle aliumnikus lassavaas kavunevate Rohkets esineb tüholüütained, més neetud raudnoraga. Praov 8, 8a

6. 0,28 - kollauershall ühikluse peenipindse völ ehitatud punakudesse sta-ga dolomit, vähesti märgilöötvede, ürbitu värvuse kavuni-vertege. Praov 9

7. 0,45 - sinavashall, põrmult kollauershall peenite-eline dolomit röpule ebatasaste märgilöötvede muunguluga, micles massiliselt ühe Jz rüppelidest tundub rannmallloomaga oirenev. Muundudes ja kainetuse punataval tömble alludes püsimist siivim uud märgilinnule mäedte ohututeks pleatsideks mis jätab kiltade multe. Lasaebus preparatuus rannmallloomad nükipindadel ümrapäaret väga uud vaevalt sed tuuri dolomitoraktsioonid tõttu määratavaad, kohab esineb usuvast rehavast hajutahed püüriti. Praov 10

8. ca 0,40 - täpset pausust ei saa anda, mit annust ei paljandun kät terivimme. - väga konavate ühikihinoladega konapärate märgulise tundmuuga hall punakudesse dolo-

mit rohete mürunat pihed ja kavandidega,  
milles roheli enne uue väljumistalv. uuenud  
kaltsiidi ustalle. Roheli higavat ravilev  
mõttes minnes ürjutajate lõunavald saareleid  
kiholütpindu. Faanist võib harva olla vaid  
uue spiraalvald gaaspreech, üsna siis ostca-  
seede ja läbustunisjalgz nääcindes. Puur 11

9.040+ - massiivne kollastall peapuruud pohimangaga  
muuli lamidale, sega mugabute meigri-  
veertega konglomeerat, mis on verisnai-  
nes te konfoalminees on nõreks vahel-  
deus: kord massiivalt muuli (3-5 cm ja haru-  
võreadel üh 10 cm) laputule mugeldolomiidi  
veerilegg, mis muigilund ja jätkasid breitša  
ilmu; kord peaaegu püpus peapuruud  
meigyal vähel väikeste (0,2-0,5 cm) veeritiga;  
kord rohem faanaga - ostrakoochel, lam.  
breksiaadid naga 3. uus. Murchisonioid Puur 12  
kord faanata. Kiireid värisjoni on  
väige elataram, roosaröö, mis selge  
konfoalminees ilmub aga mitte veerile  
asentatudkoos, muutuvast pilt oga ei pugelole  
sele. Mõnedis kohades lõvolub lääts-  
jalt elatarama ühiseksiga seeriatat  
khelet hälls dolomiidi pindse nõunud  
kes (Puur 13). Teist kompleksi tul-  
mutav Puur 14.

Ühes uhas raomas paljandub elaviklase  
feurhundiga sellant-maassahalli klyu nõrgalt  
närviroosse värvi detüütilise pooltõdi punasest,  
pooltõds tippukümbrusest, massiivalt kontuuride-  
lisi ürjutunge ümaraune 7-2 cm läbimõõduga  
rifroid maaldeva dolomiidi jaotuspinnal, misid  
tant polevad võimelik voolava teha, kuna  
ala on glats. mitte vaidluse muut kannavorent  
ereldatud. Puur 15

## Vaatluspunkt 23

Suur rabandust rändrahnu Selja nõlas Kongsepere-Lessi mnt-st 50 m lõeäus põhja-lõuna suunalise väitra uljanudun jalaniil ümbritsev rohuti väsuremard rändur.

Rahnu on puuloom, vostlääbötöles rombi ruupuga 2,5 m läbiva üh 4 m pikk ja 2 m lai, laual peal tõelolemult maa peal. Ühest otsast on ülemine 0,5 m paksune ore uusut lehtenemisel ja uljanud kõrvt lahti. Lõhenud erneb ve matal. Kõrv - kiirploom suubt otsulasi fenomüüriliste ja platsivuladega ümbritseva kollauashall tabasest.

Teine väiksem: 2,5 m pikkum ja 3 m laune põhjaplaan, ümarpuue sarnas roottinsiga rändrahnu arub 1,2 m põhja pool väikesti Pannaste viiva nõlvatihedata ääris, maanteest ca 300 m kaugusel.

## Vaatluspunkt 24.

Vana tugevate muistkasvand paanuid Naia mõlast põhjas Kaja-Panna mnt-st 100 m põhja pool väinule mõinal tammiheks.

### Paljanudel:

0,85 m + - kollauashall peupendise str-ga massiivne dolomiit, mis muunust lõigsi mööbul koma-pärastelt mitu lõigsi muutab - on härtatuhulane. Kiimoss vahelduvad selgelt pindse steek-tuuniga ja vähimul bulgal disküttipäraladelad horisondid, mis põhjatult on van pinnaribed, - väga punete pindade oramärgiga, hõreda pinnatulude sisulisel põhjatuldogel, vanas osas on voolava teher, vanas osas punane str.või muste (Puu 1 20 cm lägavalt ülmusut pinnist). Sügavuses 25-30 cm osas selgelt pindad, millelit näab läbi vürim rohuti haabtloööridega ja kontekstulise

ehoturuga ümased vetrataga (Preev 2)  
 Siig avades 55 cm eesmärgi mõõdus kõrvalt kõrvum  
 hoovates rohutak lapsmurt, mille 2 cm läbiv  
 mõõdusega jägavas hõlvedi märgilõastulega  
 oli eelvõetega. - Preev 3

Kõras on üldmelt õhunute märgi-  
 pindade ja pindade oranžite asteade-  
 stest tööta kihilise leekkuniga, mida  
 muutustul ei leiduks ühikuteks, jaab  
 lõifund pannakeltes üle 50 cm panningu.

Faunist peale rohutak mäntikülikate ja  
 vetratate ühest mõndas tasemel ei leidu.  
 Ümmargel ühinedud perad ja rohaks erinev diibist  
 mõndrad siis ei kuvata algult ja faunist  
 rohkem olmed.

### Vaatluspunkt 25

Samas Kaja-Pamna mõõt ääris tammimetsaga  
 kaelal väikenel künnal kava mõistat põhjap  
 on ühe mittekaotatud kaevamisel välja mõistet  
 rohusti aluspõhjalist dolomiitit, mis ei moodusta  
 nill tul kindlat ühtset kihit, mida enamik pannu on  
 hõivatavalasendis ja paarsel valbel mõõru mõõtmeid on  
 väga vähi, neis peamis antud subul tegurist alama  
 aluspõhja muutumist peale põhima hoovorohuga, mis  
 peab elundule paljandu profiilis alama vabeta-  
 lasum. Kõrum näitegal tõente ühingum:

pile kollauas hall puneraline, kohati  
 ebavälja punakishinanga dolomiit rohutak  
 õhuneste (alla 1 mm) paarside märgiläätsel-  
 dega, mis annab ümberli kihiliseks.  
 Märgiläätsed on salduv oniideerumist raud ja  
 muntmud ümber kollau - latguliseks. Preev 1

## Vaatluspunkt 26

Vana paljund Pärnuma mõla idaserval  
Kangro talust 150 m kagus noores kuusikus.

### Palgandub:

0,75 m + kogu profiilis ühtlase linnuline sinavashall (porosult vallavashall) peenituline selge peenushimaga hauade väistek rakkundiga murgel dolomiit, mis uoga palpenduvas osas on ühtku lõhenemata laiund. Peenushaars on ligistud helihallidate nihuste riheldumine tumedamaks, muuks muid lillavashallide osi vahel, mis on vaja kontrastset, fosal üsna kauniväralistatavaid. Peenushaars on lastuline. Kivim moodab ümberneid tunnedaid püütatud murgel läätsi, mida ümbus kivim on tumedamaks värvunud. Faanat ei sisalda. Proov 1

Kivim on nii koostise, peenustatusega  
kui ka massiivuse poolest väga sarnane. Kaarma ümberes esinevad liivimiste ja (kunagi mumm kuumad osad).

Kangro talu kaurus osinub 2 m  
peavuru pinnasuurte all 4,5 m sama-  
ingent ühtlast läitumisel kõrmit, mis  
olevit kaavalistest teatavalt nii suletud ja hästi-  
töödeldavat (peenushaarts jargi). Muidu pole  
ügavaramas võetud. Madala rõhuga veepärand.

## Vaatluspunkt 27

Pärnuma metsavahis - Katesoo talu ala lõiger  
ilmevalt olupõhi otru moapsmale - 10 cm pääsemise  
pinnasuurte all, osinub samaväärne vallavashall.  
Lõigerahas pinnasuurde peenustatusega  
murgel dolomiit ümberneid spirooluti gaaspereedest  
ja otsaneedest pälgedest kivid. Pärnukod olid se  
mõni paeval - üle 40 m. - kaunandmetel.

## Vaatluspunkt 28.

Vana krimikavand parmand Pammal mõisa varemest 150m lõudes hõreda mõõmusega all märsmaul. Muusust 150 m lääni pool uljut N-S suunatud leitewall mõllus sohaku lõvaasuk.

Tervuline profiil ei paljanda üsna nurgle, asult mitme eesiva riivendi hõrbamisel valdab täselsem läbikom:

1. 0,25 m - kollauashall, punteeritud, sohaku ulge pundi-detriti str.-ga ebauhlase massiiv ja lehkuvaga ülebaa dolomiit rohunev sohkuuline ehitusga 1,5-12 cm läbi-mõõduga vesiulataga või stiivatipärdiga?!. Kivim pindlitutriinu rinnas ulgeminis põrsumist närmis, mispäent hihelamad nii-moodi osad osutuvad varahed detritustest. Kohati erineb mõruosad rohkest ca 0,5 cm laius punas unihärne, mis on färdlikud vabre detriti materjaliga, mis sageli kuulub välimus otsavordade. Fauna koobut on siht vihas: peale väga rohumaavuliste vetsast, erineb millelt rohkest otsavordade-hapukatult närimis, üürimis naablorüüdi, brithiopide (*Spirifer sp.*) lam. Branksoote ja sambjad. Üldkond gasteropode. Pross 1

2. 0,45 + - sinaves, põimult vallaashall ühiline tumeda väetöölinn viyaga punpundne dolomiit, ühise pindlitutriin ümbrustega, ühise luugiga merglisirahusaga, ühest pindmaterjalist tulgaga. Pindule osutub mõlemas on alla 1 mm, mis läätakolt vahelduvad väga punpundne hihelmad ja jämadelate osutuksiga vabrel kivimistel. Rinnabuumiit osutub otsavordade, eesk. vörge ülmistes osas, mis seob üld mõruosad otsu maaheina. Mõnes faanides kuulub üürimis rohineval mung-

laatse ja õhupress, mida põlevat vahetust.  
Peachi otsavahend münd laenat ei lisa.  
Kõmuv on väige sarnanu op. 24. erinev  
uimingu. Piir 2

### Vaatluspunkt 29

Vana madal jaemurd mäemuistsetas Panno  
retkavahitulust - Katesoo salut ca 150 m kagus -  
Paljandub: 0,40 m+ vallanashall tihed, väikeste varvaste  
kõverusel ja välistikul üldse piisavate püstidega püntkaline  
kihtil silge pehmokarviga murgeldolomiit, moodustab  
nagu paljandusas osas ühtne lämnu. Faunist  
ei eriai. Kõmuv väige sarnane op. 26 erineva  
kaemuna siibusult molekulikult nõrgusga. Piir 3

### Vaatluspunkt 30

Vana uimuuasuvannud münd Panno mõisa  
varumäest ca 150 m põhja pool vana lubjaalyn juures,  
op. 28 muundatud madalamal, ent op. 29 kõrgemal  
(abs. nõrguse)

Muun paljandub kaks tegevalt erineva  
uimingu! terav kontakt. Profilil olles järgmine:

1. 0,20 m - vallanashall ühtlasestundine pümpinduse  
dolomiit nagu op. 28 alusmises osas.  
Kõmuv moodustab ühtne lämnu. On lame  
vavit soobeblikult suht. siinuuna kõrededudega  
puunib loogs metsul korrapärast. Siialeleks  
ökrusid murglipindud ja läätsi. faunist  
võimalus ei oleks vaid otskünnide. Mündub  
allapoole jämedatulvrimaks ja piumurbreas.  
Piir 1 Alusmida joud moodustub 2-3-st  
tihedart äfanüürist sumedamat stiilsete  
mudadega eeskeneest, mida kohab kool-

lennel ülespoolt alumiini põneva tasandus  
jääds. Enamasti on siin põneval tasandul, mida  
sohabs moodustab alumiinis asuvate färmid, mida  
on läbi läbi leseva pindse ümberga.  
Nii sohads on ümber teatud sohdes moodustatud.  
Tasand on kerg tasandatud liit-sulfiidi  
või seerat sulfitoolevi, ülaüles tana  
nõrse harskult mõist üli 1 cm.

Kontaktist proovide suuda 2<sup>a</sup>, b, c

2. 035 - väga vanunuva värvurega (punaseprunusest  
muuastalls ja helirohelisest) täteks noma-  
päriku teatunuga arbu-naveneosme kivides,  
mis tiheed, pumbatavas dargis vahelduvad  
väga ümber ja puidule läsimisega,  
puided dolomiitidest puglisevarega.  
Kivides on veel rohelist väga nonarikku  
merglisse puiden nullist ose ühildutused.  
Kohaks on nõuen ka ulge seltsku organo-  
elülitite struktuuriga ja malelab shanti  
faunafragmente, mis regelus leitudkinni  
muutujund ja väga hapred. Kindlasse  
rimust teha garnkipeda (pseudotundmine)  
bam-branhiote ja rugoon, samuti  
rohelist artesende. Proov 3

Alamne kontaktis onki kivides on  
tihedam muuastall pumbatav, sohabs  
siis pungastik struktuuride dolomiit, mida  
läbib puiduvalt üle alumiinis nonapõõsakes  
ntomines.

See pool muutub kivides puiduvalt  
ühtlasmassis kümbe korrulaidus sohlos  
sohabs punakates; samasugelt muutub  
kivides merglissemas, väris vastab selle  
kallima puiduvalt fauna värvuse, kaver  
koormus kaob. Lamekus läbib puiduvalt üle

3,0,20 + - rohenehall ainsu piumanahall  
piimataline, hõre punakatatuud megel-  
dolomit ümberkuu kaevesdega ja  
ubrumate, faunapragmente maledarade  
pekkidega. Proov 41

Tasodust profiil sobib nägemal otsed  
piimunduks uusmaga erudabed maledar  
profiilid maledamolaneetate piumakatatuud  
megele dolomitiididega erudabed maledar  
profiilidest. Üldmahu, et see nägatab endast  
K, 172 kontaktsi.

Pammal mõisa vanas kaevus on lääna 2 m  
piumanahallust all 7,5 m aluspõhjakuumist - siledad  
kaevurimad väikeste kihivahulitega. Üles uuevõm asub  
vahu (pididam vah) erineb ca 1 m ügavuse aluspõhja  
palaspinnast. Veepiind maapinnast 9 m ügavusul.

### Vaatluspunkt 31

Pammal - Pärtsa põhjapoolse tee ääres 1 km Pammal  
lähedust, kadanud neitsamaal kult N pool asuv  
vana madal sõgevaiks mündavaiks münd.

Palgandeb 0,30 m + kollast - hallivärju pium-  
akatuline piimataline, vahats urbe ja väärne, organ-  
istide osade ja väga labantunud lemmikud kaevesdega  
münd läänne püglustahulitega dolomit, ains kihidi;  
läätsjalt või peitsi vaheldub hõre ühtlas piimata  
lini, kui ta ga ja punakate piimata detsembrini stundunud  
võtm. Siis lemus erineb faunist: vahats, monides  
vaheteks tugev mandibulest ostnäivolest mitmeniigi mündidega?/  
mündide muid 8 mm piumaval väljus rambaid ja spireelaid?  
gaithopode - harva vahats rohutav mündloödr, kauknevad  
lamelibrankide, väga labantunud öömünd, järgi ees  
olitade ka väärne 1,5 cm läbimõrdudega ümberkuu labu-  
laafid erinevad.

ühtlaus peatordus viivodaas erub vahats umbi-  
mullis vana pääruud põlemaabehv uustallide  
muudomiseks - neid oonuline ei väga ümbri püdeste  
matalalole fästibun. Lähimost 2-8 m.

Kiiremisi lit. proov ja muu ostraneedelise

### Vaatluspunkt 32

Vana vinnikaravaud münd Puntso küla  
kindras. Kordu tahest 200 m kohes metsamal  
kaigamaal.

Münd on nii hulgavalt erub varvand ja-  
tis, pessandat ja profiilis eran. Ümargel ei  
paljandata, ebat lähtseks ülespannade ja kloben  
kui põhipal on tegutsev huvitava paljandiga,  
kus erub lõhegrubel mõjuvastest astmest ja  
kuus kahvondine clava, pind, mis peab muulne  
muum kõige aliumustesse oskustesse - ülemises  
0,55 m osas mida ühes vobas önnistus lähte muutat-  
vide val pole. Kogu nähtava profiili osas  
erubvad sellanerihallid punedatrütsed rohukate  
ostraneedelisega kihilised märgelddomäntid ol-  
allapoole jäiyit pannuvate märgesvale kuksade-  
ja läätvedelike, mille püneladel erub ostra-  
need pärise massivult. Peale ostraneedelisi  
erub veel ümardud spireelised gaasipoodi-  
lähtedel ülespannideid - nõrgel 20-22 cm  
pikkust - erub 3-4 kuni tume piirite imbus-  
hüdroonidega (tagavars asub mõnes mm d) sopilise  
või lastujas õõns. pind, mis ei ole ülespoolt joab  
sellanerihall punetrühvi rohute märgelddatüdiga  
märgelddomänt rohukate ostraneedelise. Õnn õõns pime-  
mel erub horizont, mis läbib ümbruskult spooridri-  
vihulakeseid ja hantikuid. Kõrum näitame  
profiili alumiini era näivust.

Dsm. põhja all erub ühtlane püdest

struktuuridega vallas hall võgalt ülmidid  
struktuuride ja probleemide ümber  
muu 1,5 cm läbimõõduga voolustataga puhu  
püstnäitnudga rammalõikidega (?) ees vettvaliga.

Diss - pildistat Prov 1

Loodus erineb läbiristel kõneelil ja  
ulmusel väiksemates tihedates tundlikk  
tihedates ja nõva aeganestest kiltsett lohenvat dolomiitit  
soonte väsimete ja ümbruse suurte (muu 1 cm läbi-  
mõõduga) püganavoludeks nimetatute kristallipinn  
dolomiitidega, mida täidab sedet läbiristamist pugel  
dava ülre fästmeteega - Prov 2. Kinni a töö-  
nudult näit võige alusmudel mõõtis omane dolomiit  
võigavimal, mene sobiti esitab üll aini  
mõje nõtakas ühtlast pindse stiilga võgalt  
ümbrit vallaerihalli dolomiit, mida lüllemustab  
loos-põne alut osa.

## Eriproowd (nooru kām)

Kungälvja. j. Kopi p-august

1. 52.69 - 53.14 - <sup>13 K</sup> muulus vəl üksikud?
2. 60.84 - 61.41 - <sup>15 K</sup> ~~muulus vəl üksikud~~, ölnud

## K101

3. 26.84 - 27.22 - üksikud vər muulus
4. 32.74 - 32.87 - üksikud Vossuult
5. 32.50 - 32.60 - üksikud

## Sageweete

6. 7.85 - 7.94 - bunkar
7. 25.10 - 25.34 - kallakud adhos
8. 31.53 - 31.81 -

Saganiste p-augw paasust

K<sub>2</sub> 1.00 - 3.55 .o. 2.55 m

K<sub>1</sub> 3.55 - 38.35 .o. 34.80 m

J<sub>2</sub> 38.35 - 46.90 .o. 8.55 m

# Saganiste p-auk

0.00 - 1.00 - p-makatu  
1.00

1.00 - 2.11 H<sub>2</sub> - pruunimähall pun-kuni  
1.11 mürkrik. pseudot. murgeljas  
<sup>savikas dolom</sup> mürkline lõu vahelduvat puni & em  
paasusti tundama pruunimähalli  
detriitn mürki vaheskiidega. Kivim  
on nõrgalt dolomitis., osalt vaid  
moodustavad peamiselt ümnöörid.  
Alusne pür leev.

P - 1 1.60 - 1.70 283

2.11 - 2.30 - hall puni pruunimähall hõuline  
0.79 muro-puni punar. mürk lõu.  
Kivim nõrgalt dolom-nd ja lõ-  
osid avarudat osalt üksik-  
lisult mürkitehnikat, mis sobib  
avarud vähalt ka pinnikohale levi.

P - 2 2.16 - 2.20 284

2.30 - 3.55 - vallavanhall, osalt lõuline  
1.25 puni korrapäris. tekt. monogales  
samatis sehubi puni 2 cm pa-  
rus mürkspindur ja -pus vaheldav  
mürkrik. mürkline dolom, monog-  
ales samatis kahvane. Kivimis  
lõulub ümberdetriidi läbikun-  
õnevad. Sisavundel 3.34 - 3.55 <sup>kuuri</sup> ehitatud  
osalt kompleks ümn pun (shonab.)  
vahetatakse.

P - 3. 2.70 - 2.76 285

1. 3.55 - 5.57<sup>60</sup>  
2. 02 - K<sub>1</sub> - vallavanhall numr vallavanhall  
ht numr Esklm, rehabs te-  
medanard meglbunnaid vadevirkle  
vialldar perito. dolomit. Kvarnris  
levdub iersnurd pöröödriksyr  
ja rehabs diaboli vör organ.  
jälg. lähimnumr tenuus vör  
kaverne. Härnulus laumutes on  
fälgtas peenusholku. Levdub  
glariumitse soot uelmod. Konyt  
voms vataala "modunküvuh ooh"  
P - 4 3.55 - 3.60 286  
P - 5 4.25 - 4.35 287

2. 5.57 - 7.32<sup>60</sup>  
1.75<sup>30</sup> - vallavanhall ilmest Esklve numr  
muguba tenu. ga selkste jämedetüta  
struktuuri vörigalt kavermaasne  
meegloline dolom. Sägarusul 6.55-6.57  
samhels meglisan vadevirkle  
P - 6 6.65 - 6.75 288

3. 7.32 - 8.50<sup>30</sup>  
1.28 - Hall Esklve numr mugulja tunt. ge  
öhukoste numr 2 cm ja esenti  
käeksendlike meglipindadega, no-nu-  
gata laumutes selkstu diaboli  
st. ge megloline bromofor dolom.  
Säg. 7.95 - 8.01 onneb jäme, numr  
3 cm läbimõõduga vörstega ja-  
medasnes meglisse. Kätestud  
konglomerat. Seanti numr on väga  
ebakongrüne oselt vörigalt vissar-  
dabud. Konyt's onneb verhn. mhn  
pirolin.

P - 7 7.66 - 7.74 289  
EP G 7.85 - 7.94 665

4. 8.50 - 13.05<sup>00</sup>  
4.55 - vallavanhall numr junnikashall ilm-  
self Esklve numr mugulja

tekst.-ga harvade väikesi kavon  
nõde vahels ja kohebe  
defüüs läbustusjoonelega puna-  
krist. märglitiline dolom. Kompl-i  
esineb elektrovaaparaseks ka-  
ga läinjaid kuum 1 cm  
prakusi teinenda hõlmetat biti-  
misoosse märgli selmeid ja  
vahelikke. Kohati on väimas-  
tega sestud veeraskalged  
rikked. Kompl-i esineb sa-  
geli väikesi piirte impiagnats-  
veversed. Vahemaks 11.54 - 11.65  
esineb üverised tihe damalt,  
moodustades intuformatsi;  
tunnealomes märglis paikneva  
conglomeroolti. Sügavusel 9.51  
esineb ühes kavermis väike  
lipürumindlike veidi hematits-  
neenõtar kristall.

P - 8	9.46 - 9.55	290
P - 9	9.65 - 9.69	291
P - 10	11.55 - 11.59	292

5. 13.05 - 13.72  
0.67

- eselise kuum kompakti leost ga-  
hall punakas. dolom. Kavermis  
leidub valkondlikke läinjaid  
märgapindid ja üleskuvad väi-  
kesi varused. Esineb väga haru  
väikesi kavorne.

P - 11 13.13 - 13.23 293

6. 13.72 - 16.50  
2.78

- sumhall pun punanehall. Eselise  
harvade kalkendlike märgapinda-  
lega üleskuvud tarmelis nõigalt  
kavernooski. haru väikesi old-  
küdi läbustusjoonel sisalduv  
märglitiline dolomiit. Kompl-

L/R pür

7. 16.50 - 17.18  
0.61

lõpeb püüruse väga sage date  
madalate seppidega olukriga.  
P - 12 14.44 - 14.52 294

- sinavashall kompakti leost ga-  
ja kehti kompaktitud püüruseid  
laiki sisalduv relatiivse old-  
küdse läbistuse struktuuring  
mikro-kumi pürekristalliini  
dolom. Kavermis leidub mäste-  
liseid defüüsi läbustusjoonel  
ring üleskuvud kuum 0.5 cm  
läbimõõdu kavorne. Kompl-i alu-  
mises osas on märgli iselvol-  
tagedamad ring nähtavast how-  
monialse white Zottu regiooni  
tud mittoha kivim on britsa-  
laadse välismisaga

P - 13 16.62 - 16.71 295

8. 17.18 - 18.30  
1.19

- valkjahall ht-kline tihe  
väfersid puni defüüsi läbustus-  
joonel sisalduv mikro-kumi pürekri-  
stall. Kohati esineb kuumis  
pürekristalli pürikid seilve  
P - 14 17.06 - 17.14 296

9. 18.30 - 22.94  
4.64

- vahelduvalt vallaashall ht-kline,  
mida markenlood mõõt 1 cm  
parensed tihedat tunnedamad  
märgabised calcetikit, vahels  
punakavorn. mikro-kumi pürekri-  
stall. ring sinavashall mõõt  
vallaashall kompakti leost ga-  
ja kohalt punakavorn. fossiiblik  
defüüsi läbustusjoonel esal-  
duv märglitiline dolom. Niimata-

P - 890 21.60 - 21.68 vltm

P - 889 22.33 - 22.41  
Kihil aafrofossiileideta

lub kuumid vahelduvad lihe-  
dalt kuud ebaritmi lõiselt. Kohati  
esineb rihae jälgid ja valla-  
kohaliseust.

ulm.vangil ← P - 15 17.80 - 17.86 297  
P - 16 19.55 - 19.65 298

alustikus aga

10. (22.94) - 23.63 - puumustahall kõverpäru lehist.  
0.69 tihedalt punakarvnoorm. peenekr.  
mergliline dolom. Kompkt ab-  
gab tasase pürse oblikas,  
kuumis esineb tihedalt elektro-  
dit ja lõimelt lubilise lahus-  
tustund  
P - 17 23.37 - 23.42 299

11. 23.63 - 24.13 <sup>60</sup>  
0.50 - vanaehall tihed, vahetleb ht. se-  
piidiid viirgude ja obliko-  
päriste laiknälega impregnatu-  
vaga pumb detriidit lahus-  
tund sksaldav mikrokrist. dolom.  
P - 18 23.87 - 23.91 300

12. 24.13 - 24.83 <sup>10</sup>  
0.80 - ildasas vallanahall; siigasmasal  
puumustahall kõverpäru leist-  
ga pumb ht. vaheline vahusti  
detriidit lahusastund sksaldav  
peenekustallilise dolom. Koen-  
nastus kasvab komoni suunas.  
P - 19 24.70 - 24.75 301

13. 24.83 - 25.46 <sup>50</sup>  
0.63 - vanaehall valjastrollaste  
oblikapäriste vahesüttidega  
ht. kuub vaheline muuron,  
harju detriidit lahusastund  
sksaldav dolom. Kompkt leid-  
dab vanaehit Eucryptium fusid-  
fragmente. Kompkt on jalgrattad

Fiontorn  
F.P. 866 - 25.10 - 25.34

horisont aalsed nihued, siiga-  
vesel 25.12 - 25.32 on ühe ulose  
töötu kuum eestseisust.

P - 20 25.40 - 25.48 302

14. 25.46 - 25.85 <sup>50</sup> <sub>80</sub>  
0.39 - tume punavanhall kuub valla-  
nahall, mõheti märgatavalt peen-  
kavene, peenekr. muglib. dolom.  
Kompkt valeminus 25.58 - 25.80  
esineb kuus dissi. Ümased on  
enominus laiujad, mõheti suurde  
tarvutega ning hõrga püriidse  
impregnaga. Diskordiga on vahel  
peenide püriidiga impregnatum  
φ - 0,5 cm veevide esinemine. Mõst  
ümased esinevad komplksus la-  
maral piibil.

P - 21 (uut teeb mis.?) 303

- hela sinunas kuub vallanahall  
vahel "zaccoon tüüp" püriidi-  
kriipadegev harva üksteist peen  
püriithe imp. veevised sksaldav  
mikrokrist. dolom. Sig. C 26.36 - 26.45  
esineb tihedalt suuri osalt lääts-  
jaid pumb cm pikkus kuub 6 cm  
piisasi tihedalt peentest annikain-  
dest läbitud leumihall kuum  
veerised.

P 22 26.03 - 26.12 304  
Ep 22<sup>o</sup> 26.36 - 26.44 664

16. 26.50 - 30.29 <sup>50</sup>  
3.79 - vallanahall vahelduvalt ht.-rete  
piidiidviirude oös. näkemis tugev  
küjadega, mõheti punakarvnoorm,  
ht. alumi nimi eskloni punakost. dolom.  
Valeminus 26.61 - 27.53 on  
kuum väga kaveramine, maledab

P-888 - 29.21 - 29.30  
P-887 - 29.88 - 29.96

Baloni?  
mänum?

Kaama tipp!!

17. 30.29 - 32.14  
1.85

P-884 30.94 - 31.01  
P-885 31.29 - 31.35  
P-916 31.53 - 31.81

Fossiiblik (tabuleeritud jt) lähedas-  
tõenol. üresskond suurimad  
kavene leedud ja kompl. i alu-  
misis osas. Vahemikus 28.80 -  
29.18 esineb värvis massiliselt  
späärslike lubikutikad. Kohes-  
moodi vider. mõne pindla.  
P - 23 28.13 - 28.17 305  
P - 24 28.92 - 29.06 306  
P - 25 29.42 - 29.50 307

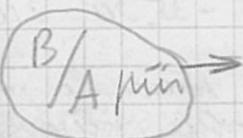
18. 32.14 - 32.90

0.76

- kollanehall "rannatüüp"  
piiruksirüüdagiga lõpeline pinnak.  
dolom. Kompl. alum. osas osi-  
rebg. vahestyg vähest falloni-  
fide läheduskoosel; samas  
on dolomiidi vultumoodi intensiiv-  
semal mõtöön kuum on ja  
vernaashed ja puidedam.  
P - 28 32.83 - 32.90 310

19. 32.90 - 33.23

0.34



20. 33.23 - 34.70

2.47

Lisaproov 30<sup>±</sup>

mummutust

nr. 34.53-34.67

- kollanehall lihi, vahestyg  
piiruksid impr. üssivõndust lä-  
bi tud pinnak. dolom. Sig. C  
33.00 - 33.02 esinevad kaks ma-  
dalede taskutuge pinn dissi  
P - 23 33.17 - 33.23 311

- kollane- must sinanashall, nolati,  
rauen tüüp piiruksirüüdagiga har-  
vade, numi p 1 cm kaunimoodiga  
ring ütsivõnde dolomiidi la-  
hustubööttega peregristalli  
line dolomiit. Vahemikus  
34.40 - 34.70 esineb luugur  
"seerantus" mõtööde kihil on  
järsult voldistatud. Kompl. i  
alum. osas esineb üssivõnd  
merglitsimoidi vaherehite,  
P - 30 34.27 - 34.31 312  
Ep - 30<sup>±</sup> 34.53 - 34.67 663

21. 34.70 - 35.15

0.45

- sinabar must kollanehall nolati  
piirgall jõlgivate seerantide hulga  
üksikud pinn. taskutuge ja  
võrgutuge merglitsiline dolomiit  
mis kompl. i osas on vaid üh-  
dolomiit. muglikas.

P - 31 34.70 - 34.74 313

P - 32 34.91 - 34.95 314

P - 26 30.29 - 30.38 308  
P - 27 30.66 - 30.72 309

22. 35.15 - 35.90 - vallanas-numi sinavashall, valdavalt ht-line rohast põr laikudiga vör lämedas, hallas värvusund vaherihmestega põr kavera, väheneb lõss. ja osalt järseda detriidit labustusõne-tega dolomiti.

0.75

P - 33 35.57 - 35.65 315

Kompl. löpel num 4 cm paarsust conglomeratu mühga, millest erineb rohusti num 2 cm püritustel värviuid

P - 34 35.85 - 35.90 316

23. 35.90 - 36.90 - vallanashall, väige nõvaadle põhja sinavashallist laikudiga ülemises osas nõvernoosse põnikri. ht-line dolom. Kompl-i püstdi siirdubuid.

1.00

P - 35 36.47 - 36.54 317

24. 36.90 - 37.27 - sama mis 35.15 - 35.90  
0.37 P - 36 37.03 - 37.06 318

25. 37.27 - 38.35 <sup>40</sup>  
1.08

disapoor 37a  
sügar disk  
ring 37.70 - 37.78  
P - 662

vallanashall, nõvaadle mõniste püritud laikudiga ht-line in-  
struktsioonidest mõningas lasemis  
rohete detriidis väga labustuse  
terpimud öönsutiga ja haruksa  
φ - 2 cm nõvernoosse põnikri.  
mergeline dolom. Kompl-i alum  
põr on püritustel tugevate  
püritule, murti rigavate las-  
kulega ohukile, mis on loodud  
K1/J2 piirkonnas

P - 37 37.46 - 37.50 319

P - 38 38.24 - 38.33 320

P - 39 P 37a 37.70 - 37.78 662

K1/J2

omaipärase arhailine formab nõlne, it num.  
K, aliumatfir ühikud on relatiivt detriit-  
riige, anna J2 älumind seitsel nõl-  
davat antitel rohas detriitit väga kava-

26. 38.35 - 38.63 - J2 0.28

vallanashall nõul sinavashall  
ht-line nõvaadle "rannu  
tüüp" piiruhilaspidiga lihe dolom.  
Vahetult otsas all on num  
peenavareneome ning osineb mugavas  
labustusõnes. Kompl-i löpel osineb  
1 cm paarsust peenekohlin dolom.  
mergli vaherihm

P - 39 - 38.41 - 38.50 321

27. 38.63 - 40.38 <sup>40</sup>  
1.75

vtindiga  
võla

40.38 - 41.35 <sup>50</sup>  
0.97

41.35 - 42.69 <sup>50</sup>  
1.34

diss <sup>41.35</sup>  
reduktsioon  
1.34

- vallanas-numi sinavashall ht-line  
nõvaadlike suurte mõniste  
piiruhilaspidiga celista detri-  
strikutu ja peenavallaline  
dolom. Kuumas lõidub aksineid  
seemnaid φ 2 cm kavera. Detriidi  
seitsel osineb rohakas pesadina.  
Kompl-i osineb ülesmuid obliuus  
dolomiid mugli vaherihmte.

P - 40 - 39.32 - 39.37 321

P - 41 40.19 - 40.26 322

ht-line, rohaks algelt jälgitava peenavalli sinavashall  
relativer pimedalt ht-ja reedavast. muglik. olm  
Reeduti sinavashalli mugli tulmed mis mõnireed  
ht-keskust. P - 42 40.55 - 40.63 859

41.35 - 42.69 - mõnisehall nõul vallanashall ht-line relatiiv  
detri. str-ge rohaks pesadina,虫子的 muglik.  
lõigude ja ühiskaspidiga peenavalline olm.  
Vahemikus 42.00 - 42.12 osineb nõmisis rohusti  
ht-aid mugli tulmed. P. 43 41.52 - 41.59  
860

42.69 - 43.82 - Valgashall tih. harvaalt peen det. Lah. öontiga  
1.13 porodile ht. eh. vörseste pür. väingudiga  
peenarost. oln. Kõrgus ~ 10 cm  
ht-kloriit marmuroid meiglinulmed. Kõrgl.  
Lõpus rohevalgashalls meiglaseks 4 cm ja suure  
vahetis higa. Püriid travood

P - 44 43.42 - 43.49 861

43.82 - 45.67 - punavärvashall tsiklini muni meiglaga pünt-ga  
1.85 relatiivt det. str.-ga, rohati peenarost. millelt  
sagedasti läinjati meiglakondade või katundi loom  
Päistuldiga peenarost. oln. Sigavus 43.88 -  
43.90 vahetis hells meiglaseks vahetis ht.

862 P - 45 43.82 - 43.88 Püriid travood  
- valgashall muni rohevalgashall ht. kuni nõrgelt  
tsiklini tih. üsna suure värnu teavarusti vörse  
det. Lah. öontiga (pöhl. elum osas), sagedasti pür.  
Läinjataga vörse väingudiga peenar. oln. 45.99  
osneb kõngas pür. värnu maledab sappidiga disk  
mille näabuses vormi ~ 2 cm alestuses kivid  
sosaldat tihedalt peen meiglinulmed. Üldpool  
osneb on kuum mängitaval meiglaseks

P - 46 45.93 - 46.01 863

P - 47 46.38 46.45 864

46.53 - 46.90 + es-album punavärvashall muni rohevalgashall  
0.37 rohati värvus kaverm sisaldaav vormipä-  
reliste püru läinjataga relatiivt peenodile  
str.-ga peenar. oln. Kõrgus ~ 10 cm  
rohati vormipäru läbilõvus ovaalse  
väruga vants-e chitangia punavärvashall  
laide, olusatavarlik sp. Lubrikant re-  
estike. P - 48 46.59 - 46.63. 865

Esi proov 7 - 3. vants (vett vastu vampl.)  
olm. diskuindr. vampl. - 4. vants algul

## Afla pullitalk

### K<sub>1</sub>

0.00 - 0.13 - pinnakate  
0.13

1. 0.13 - 2.00 - punavärvashall ht. muni. Oksline peen-  
arost. peenar. dolomit. Kuum  
kompleks osas selli ülevises osas  
muni ~ 0.5 m üg-ni on tihedalt läbi  
rakkanud saunis osas orienteeritud  
kaltsiidili poolt. Kaltsiidid nimme  
nõlb kauduvt ~ 1.35 m ügavusul.  
P - 1 0.39 - 0.42  
P - 2 0.99 - 1.07

2. 2.00 - 2.30 - punavärvashall ht. muni. punane,  
päraldi teist. intraformaltsionaalne  
konglomerat. Seisnev on läätjad,  
punema telje suunas Ø 2 cm mng  
suopi 2 mm rakkude. Kende osas  
saabneb kõvus on kallan osalt  
konglomerat. Seisnev on ääristatud  
pürotse rihmaga. Kuum põdimass on  
peenastalliline.  
P - 3 2.00 - 2.06

3. 2.30 - 2.50 - miasas - muri kollakashall Oksline  
peenar. oln. roheline pür. Ø 1 cm  
pür. impr. seisnev sosaldaav  
dolom. Eba. Kõrgus ~ 10 cm  
rohati sp. Lubrikant Sig-C 2.40  
osneb rõga pür. impr. dism. (lamjas)  
P - 4 2.34 - 2.40

4. 2.50 - 2.60 - siseas suur vallavashall ühteline,  
nida marmurbaad sumedamad kat-  
ten olbusid püritsed (?) viirud, coh-  
verbi peat pürga impregneeritud  
mõni 1 mm jämedus läätsjardi  
veerised sisaldav peenekustalbo-  
line dolom. Eba. Komp. tööeb  
nigalt lai ja tasane püri-nd  
dissimiga. Vämine on läbistud  
vahitult tundlikult muid vääraste  
piigad ei ole jälglased veelikute  
tunelub olin valmunnis. P-5 2.55-2.60

5. 2.60 - 3.18 - valgashall suur vallavashall  
'ensult ühteline, nigalt peenekuvan.  
ning harva diaboids tahutustöönid  
sisaldav peenekr. dolom. Komp. 1  
onub vahast püri id väige ja lai ke  
mis kompl-i ulosas moodustavad'  
väga omapärase ulatustunnus joonin?  
Komp. 1 alum. osas on püri. laiud  
vahutustööde ja vahemad. Samas  
on dolomiit kulgend intensiivumalt.  
Kuiv on värvilis vallakam  
P-6 2.60-2.64  
P-7 2.64-2.72  
P-8 3.00-3.05

6. 3.18 - 5.40 - sinavashall suur vallavashall  
ühteline, valdavalt peenekuhise  
tekstuuriiga meegliline peen-e-muis  
mikrokk. dolomiit (eocäosphrus-  
dolom.). Komp. i alguses on meegl;  
valkseid sakeendlikuid ja lai-  
jad, osalt eesmõõb püri. Laine  
ja püri-nd usstruktsioon ~25 cm juu-  
mises kompl.-i.

Sügavusel 3.83 osineb püütne lämjas disk, mille all kõrum 24 cm ulatuvus sisalduab lähedalt peent pinni. Impor. usikäärke.

P- 9	3.29 - 3.33
P- 10	3.61 - 3.66
P- 11	3.84 - 3.88
P- 12	4.09 - 4.16

7. 5.40 - 6.47  
1.07

- sinunas - nuni nõrgalt puninas - hall ht. kihline, rompli ülemises poolis rohatis, rohkesti nõga pinn. impor. usikäärke sisalduv, vesikuid täpsmeis väga selgi' rea - erohlisusega mikrokr. nõrgalt dolom - margel. Rompl-s, ehit ülemises osas levib ohukesi osalt kaltsenolliseks läätsgaard kaltskaatsmawol vahet - hõite paksasega kuni 1 cm. Kogu romph h on isel. suurte stomatisl tüüp lubrikate sisalduv. Võrge mass. kolooniad asuvad rompl. ülemisel ja alumisel pinnil kusjuures alum. koloonia on tuge - casti punustatud. Sügavusel 5.80 - 5.81 levib kivimis Vesica lunga " lõpruudel olevaswel punu - niga kuni 4 cm ja paksusega 3 mm.

P - 13	5.72 - 5.77
P - 14	6.25 - 6.30

8. 6.47 - 8.64  
2.17 +

- sinuashall ühteline tihe mugiline ebu, rompli ülemises osas nõrgalt dolom.-niel vahelduvalt 0,1-2 cm paasutu ht-neli rohatis nõrgalt läm - jaate punumiskihis meigeri mõõtidega. Ümberas osineb rohatis ulge peenkihi-

kesas. Llu-<sup>s</sup> erneb sageli nall sindiga täitunud plemi drakenihiisi tökked, mis algasid ltu. vki pealt ja neval suoduvad. Sügavus 6.74 - 6.76 erneb muglibesi pohimassis suubest suur 4 cm punumoti ja 1 cm punastest eesistest koosnev intraform unglomerat. Mõigas vanke vahel erneb rohvervi valugama mab-ga täitunud usskaine.

Sügavus 7.18 - 7.30 erneb rööptüteest ga töönaidult come loopl-kun rovarihust tugevasti töökudud unglomeratsioonide numm. Üritiseid puuli monede väärismate pole selgelt näha nüüdenud ja on väga elanomärased. Neis leidub tihealalt numm-piirteid inigr. usskaine (?). Veeriste vaheld täidab punakas hall, valujama mab-ga täitunud usskainimolut läbitud mõigel. Üritusest esineb suuri bieude fragmente. Kongl-i lamayal püriid esineb üümia sf. lubrikatne seleema  $4 > 2$  cm.

Sügavus 7.44 esineb norga piirteisse impreegniga eroli lainjas, väge puuli üksseisule ussakunisärksiliste diski, mille peal ongi 2 cm pikkusus niihik leidub numm, mõne mm lähipiirdega piiriteid veiniel. Gleiametahol kongl-i ja diskid vahel esineb roosmõõt hihedalt piirte impr.-ga usskaine.

Sügavus 7.47 - 7.49 esineb väga peent debüüs mälikas ihotroformat. Konglomariat nummaldat üksineid numm, ümber "1 cm" rokku ja 1,5 cm punsus, läbilõnes ovaalsid

karbonatnebad ebasevad. Kongl-i all jäignev 18 cm paksune minge riist, mille ülem osa 5 cm ulatuses on taguvalt läikine, ügavanud ja tundub hõnikirina.

Sägavasel 7.80 leedub üksku sajus pär. impreegna tschedatsi umb 0.5m ügavaselt suundi pumkaineid laijas disk.

Vätestikus 7.70 - 7.76 esineb peenest osalt püriku mips. ge oeristust roosnev subforn. konglo meraat mõth alum. osa põhimassi on mõguline ja läbihol v.m. t umbrāimudist. Sägavasel 8.20 - 8.28 on kuum panningufas umb ronglome- reola. Üksteist mõjudad enduid ja teravalt laapehalkis mõjuvus põh- masses

P - 15	6.75 - 6.78
P - 16	6.82 - 6.88
P - 17	7.24 - 7.29
P - 18	7.42 - 7.45
P - 19	7.54 - 7.57
P - 20	7.79 - 7.82

# Vestkust p-a sätts med ejr yr

- 22.35<sup>22.55</sup> - värmeball mons. övn norr om phr  
kostnadsiga, alla föret kustdammars  
värn ostens, det sena skatasen  
värn färd - intill par
- AL 23.15
- 22.55-23.10 - iskal tunedam rörel sörreng alla  
kustdammars ja jukkamars phr. mygg  
övn väster om rörelsen ja ostens, sen  
förd
- AL 24.15
- 23.10-24.05 - värme rörel värste phr. vägndiga  
Kärra & länken dels
- 24.05-25.45 - keli vell held mons. mindre hund  
körsbär från kostnadsiga övn nörd  
Korskustöf. tabell je stromet, ostens  
- nörd övn all sena vintart  
kulland nördlit all sena vintart  
3 mera
- 25.45-25.70 - tunedam vell mons. övn NÖ.  
mygg i sl. torv och annat ostn.  
ja prec ost. deturöf, pris pris  
julit mons min kustländska styrka  
terav pris 2 mera
- AL 26.45
- 25.70-26.90 - Korskust mons., deturöf annat  
Korskustöf, egen art väga mons. delit
- AL 27.35
- 26.90-27.95 - vell. nörd övn mons. tabell kustländska  
kulleröf kystt värsta delit. kustmygg  
välly överad stromet. Kunn 30 cm  
prakt. mygg. All ölm
- 27.95-28.05 - huv. sv. hell prisar kustländska pris  
övn övrig kustländska stromet. C.  
alla vär

Västern F pricardel aldrig 26.56-27.34 1 m prisar bättre

28.05-28.20 - vell hell sätts mons. min leger  
epig vell hem pricardel. - ölm  
övn minne osten värsta - värnbygge  
öva örn öcid förmäl-distr.

28.20-28.65 - myggas - kustländska prisar  
övn ja kustmygg världen, nördlit  
övn värnbygge världen, heder  
jämli distr.

28.65-28.77 - kustländska prisar värsta mygg. öhansse -  
värste världen, värnbygge  
all utan öra

28.77-29.20 - sama myggas min öst - eklastan  
överad 28.85-28.95 29.05-12  
monst ömna sal stromet. - nördlit  
välld, värftt världen pris.

29.20-23 MB

29.23-29.77 - sätts öva kompagnia ostn. +  
distr. ja urval ja, mestal. Öch  
je ölm ega 29.30-diss - bön/distr  
trilob. samll, hel  
värnbygge hopp

# Klipp mpa Jz vhm cras

Eur lund: 81.38, 82.25, 85.40 (meinh. lund)  
93.09

MB all vahl 15  
am vorallt.

MW Mspn. no nell. lbn → MB. 80.45.

heli. Frische rohre loran nor 79.70

- Canna, palmus niles' myrs wehm
- pedunculus das. lbn 80.60 - 83.75

83.75 - 84.50 - vhm - vahl. Dune hall  
lans hörch. - gerödlt alle  
sauvannate veben pedunculus sinensis

84.50 - 70 - dorwob vahl nem dch  
dorwob 84.65, 68, 70, 78, 55, 85.03

84.70 - 85.70 - vthm all vahl vthm vthm  
lans hörch. - gerödlt vahl

ant 21)

## Klipp mpa

## Klipp mpa vahl (alität)

J2 Silen kordellata nitens pa <del>nitens</del> alpinus urocon. urvillei alpin. inter prae	76,9 (76,8) 79,2 79,7 82,7	- - - -	53,6 56,7 57,8 59,65	- melinus B.t. pilosus - strobil. fascia album prae - vallente vassante alpin. inter prae - vassante vassante alpin. prae
J2 S/M	83,2	-	61,8	→ alpin. prae all vahl. Sulter vahl 67,9

## Kontrollkäsitl vajaavat

- 1) Viita riiklike ülemi piir Kips p-a - kompleks  
niiž dig. 43.02 - msp. jalg: tuav, edd almas pole  
mõnetatud, akt. (1562) olen aga vottomal põhis  
uhi nõuatl / uus 42.97 onua dörrel (P-203 42.55-42.61)  
mõttel allpool esimesel põis jalg ja edd lätiigil  
debn. nõuatl. usslasjahune kiirem - seega peab  
seeselurna voka üldole laiumi neostum - sellis  
erub ümber ja tõrjaid mõõdeteta, nagan voka  
lamamiseni. Kuidas näeb nõuatl-i põis välja.

# Fotod

## I<sup>ss</sup> 1. Puhtu ps fömatipp

16<sup>00</sup> poolpilves varu pärust 200 / 11

2. Köigusti, mitt lemmi aru väga randkividestuse paelohust  
kuosmeel seljandikus töen randvall

14<sup>00</sup> kindlusküün vahem pärust 200 / 11

3. Saula p-augu puurmine

14<sup>30</sup> -poolpilves -puu varpus 50 / 8

4.

10<sup>30</sup> pääru painete 100 / 8

5. Kirjut seljan (randvall?) Köigutis metslahu  
läbedal O-K metsist 5 pool 19<sup>00</sup> pärnu 100 / 11

6. Kadakonoomm Lammelast idas -K<sub>2</sub> avamus  
20<sup>15</sup> sulge pärnu 100 / 8

7. Kõruvere paelava polyaasart profiil  
13 pääru painete 100 / 16

8. Kõruvere paemunn üldvaade - metsam  
14<sup>30</sup> pärnu 100 / 11

9. Kübassaare idanum pohfarand  
17 pärnu 100 / 11

10. —————— kagurand  
18<sup>30</sup> pärne 100 / 11

11. Kübassaare kummaanu  
19 pärne kuulut 100 / 11

12. Kübassaare ps. kagurand 19<sup>30</sup> 100 / 11

13. Rannavariatsioon orundatfroon Kübassaare ps  
idarammas 20<sup>00</sup> 100 / 8

14. Kallutatud seihed Lönnanoom idanum  
100 / 8

15. Kaunne maja unnelasuvöövärviend  
14. pääsugepank 100 / 11

16. Kalamajmud tammes es oes

25 f4,5

17. Kübassaare lääneküml rändurude neogruudi nadel  
pilves 18<sup>00</sup> 50 / 8

18. Meraduuri all Kübassaare idanumal -laage  
Avastatu p. pilves 15<sup>30</sup> 50 / 8

19. Uduvuu lasku läänekümal pügandiv alusp.  
mehigrund 19 nöör ja pilves 25 / 8

20. Malva velh. st. W pool - telefonipark aave - Q  
vili 25 / 8

21. Kaarne loomasmägi -  
Hholod ümpil pärne - 50 / 11 15<sup>00</sup>

22. Tõnumalltusas Kaarne jõel Kopli lahi kohal  
varpu 25 / 8

23. Celarust 8 m lo pool - metsas grupp allorand  
poolpaine 50 / 8

24. Jõe ääär läänesteega, 50 / 11  
poolpaine

25. Suunim grupp vabs üh jängi  
varpu 25 / 8 17<sup>00</sup>

26. Tõnumed närg põhjas 2. leme nabal  
pam 25 / 8,5

27. Tõnumed närg (as 105°) 2. leme N pool  
vih 50 / 8

28. Kaarne oja ühe jäng - vaade varte voolu Jõe mõisa all  
50 / 8 uell 29

29. Aste münd  
50 / 8 uell 12 pilves vihmase

- II 65  
 2. ja 2.- Tornimäe mõisa ja autobus  
 pilves 11<sup>oo</sup> 50/18  
 3. Rand Kõrvemaa panga all  
 pilves 25/18  
 4. Kõrvemaa panga  
 pilves 14 25/18  
 5. Rändrahnu Külaanu p. l  
 pilves 15 25/18

- III 65 1.) Rändrahnu Selja mõis, pilves 18<sup>oo</sup> 25/18  
 2.) Rändrahnu Selja mõis, pilves 18<sup>oo</sup> 25/18  
 3.) Rändrahnu Selja-Pamme tee ojaas —  
 4.) Allikad Nõva mõis, Pamme-Kangja  
 mnt.-jt 100 m läänes 1930 25 15,6  
 5.) Pamme mõisa välimõi piinus 'olua'  
 mõisulõvupooli - põhos jõelu 50/18 12<sup>oo</sup>  
 6.) Sama mõisulõvupooli piis väges 13<sup>oo</sup> 25/18  
 7.) Tihv rändrahnu mõis, Pamme mõisra  
 välimõi piinus pilbes 14<sup>oo</sup> 50/18  
 8.) Katusse lahn piinus olua paljand pilbes 15<sup>oo</sup> 25/18  
 9.) Pamme-Puntra N-teest põhja pool olua paljend 12<sup>oo</sup> 50/18

Muud andmed põhjandise mõttel  
"Saaremaa"

K<sub>2</sub> avamunide osas. Andla joel sellal alanev  
 põnnal. Mõistla nõla ja Väike salu vahel.

Suumed peas-rändpangades enneval  
 moreides sissi Väike-Rahuks jäänes.

Suum 15as ümbra. ja 4m. kõrguse ränd-  
 rehu Kõrgustiig. Kõrvavere - 20 ja 4,5  
 "Saaremaa" "Suurküla"

Paeantang Meari metsas - J<sub>2</sub>

Ukuhe lõunaosas lääla munnist on  
 leitud Erythronium (Luba jäys - Saaremaa 612)