

14

NR 24

1990-91

14. 130, 160, 148, 147, 841, 100

SISUKORD.

- 1. pa. 139 LEN. OBL 2 - 5
- 2. pa. 160 LEN. OBL 6 - 12
- 3. pa. 148 LEN OBL 13 - 20
- 4. Kohtla vana kirjastu 23 - 37
- 5. Φ - 368 NURSTE 38 - 48
- 6. Φ - 367 MÄNNAMAA 49 - 95

Proovid

49	96.30	
50	97.00	
51	97.75 - 97.80	
52	98.25 - 98.30	
53	98.95 - 99.00	
54	99.45	
55	100.50 - 100.55	
56	101.70 - 101.80	
57	103.4	
58	104.40	
59	105.45 - 105.50	
60	106.20	
61	108.20	
62	109.00 - 109.05	kaevukoos
63	109.60 - 109.65	uh? või ka?
64	110.30	uh
65	111.20 - 111.25	
66	111.95 - 112.00	
67	113.20 - 113.25	
68	114.15 - 114.20	
69	115.00 - 115.05	
70	116.00 - 116.05	
71	117.15	
72	118.15 - 118.20	
73	119.0 - 119.05	109.25
74	120.45 - 120.50	
75	121.90 - 122.00	
76	122.80	
77	123.90 - 123.95	
78	125.20	
79	125.45 -	ülemine vöödi vöö
80	126.35	
81	127.10 - 127.15	25 cm del. paigast võrgumal
82		
83		
84		
85		

Puurauk nr. 139 (Lennu-obl
Osmuho raj.)

uh / KK pün vast nr. 27 süg 109.3 -
see on üksi pünvariastle sel juhul
algab uuruse lade B kihiga.

II pünvariast on süg 109.75 sellisel
juhul on A vnt vöödele vnt vöödele, pak-
usega ~ 15 cm väg A/B kihis pak-
~ 25 - 27 cm.

B kihis kontakt on tasane kerav alum
suhkel puhlas lbas on kuhuvärvide väike

B + C kihis osas suur lade C ülem kon-
takt olemas, hobusevahu pindub

C/D ~ 30 cm

D - olemas ~ 8-10 cm

E - 30-35 cm vöödele puhlas, hea

F-d - ohukord ~ 25 cm

h. kp. ~ 20 cm

g - 107.3 - 107.00 ?

H - 106.9 - 106.6 ?

105.25 - kivide / mardla ?

109.75
105.25
4.507

Kohinzoade proovid

Pa 1.	93.5 - 93.6	36.	61.05 - 61.10
2.	93.85 - 93.90	37.	59.50 - 59.55
3.	94.20 - 94.23	38.	58.30 - 58.35
4.	95.00 - 95.05	39.	57.55 - 57.60
5.	95.30 - 95.33	40.	61.30 - 61.40
6.	95.60 - 95.65	41.	56.70 - 56.75
7.	93.25 - 93.30	42.	55.70 - 55.75
8.	92.80 - 92.83	43.	54.30 - 54.35
9.	92.50 - 92.53	44.	53.00 - 53.05
10.	89.10 - 89.13	45.	57.60 - 57.65
11.	88.50	46.	50.65 - 50.70
12.	87.40 - 87.45	47.	49.95 - 50.00
13.	86.95 - 87.00	48.	48.80 - 48.85
14.	85.95 - 86.00		
15.	85.20		
16.	84.40 - 84.45		
17.	83.45 - 83.50		
18.	82.40 - 82.45		
19.	81.45 - 81.50		
20.	80.35 - 80.40		
21.	79.20 - 79.25		
22.	78.30 - 78.35		
23.	77.60 - 77.65		
24.	76.15 - 76.20		
25.	74.65 - 74.70		
26.	72.65 - 72.70		
27.	71.55 - 71.60		
28.	70.45 - 70.50		
29.	69.10 - 69.15		
30.	68.10 - 68.15		
31.	66.75 - 66.80		
32.	65.70 - 65.75		
33.	64.60 - 64.65		
34.	63.05 - 63.10		
35.	61.60 - 61.65		

korjemal on võim dolomiidistunud.

paasist pteroviitist korjemal

5cm MB-st alum. püstist siin / allpool korjemal

haidla kihistik - vaheld. mürs. kasevad merglitostega ja puhtama loka vahelikega. Kalkgi valge mürs. väge, vald. osad. Tammel 101.6m on tõenäol. III kiht allis

105.25
- 101.60
3.65 ?

III kiht? 0.55 m või 0.45 m. Kui viita suurem paksus siis üle 10cm mood. kõrgalt sav. hele rohevashall loka muller. on väike sammasteid kukerühe lõmp. detail.

Pannul 0.45 pühul on III kiht laes. kui 5cm paksusel roosa pae murgu-lake tase, mis on merglitostidega sarn. värvundest läbitud.

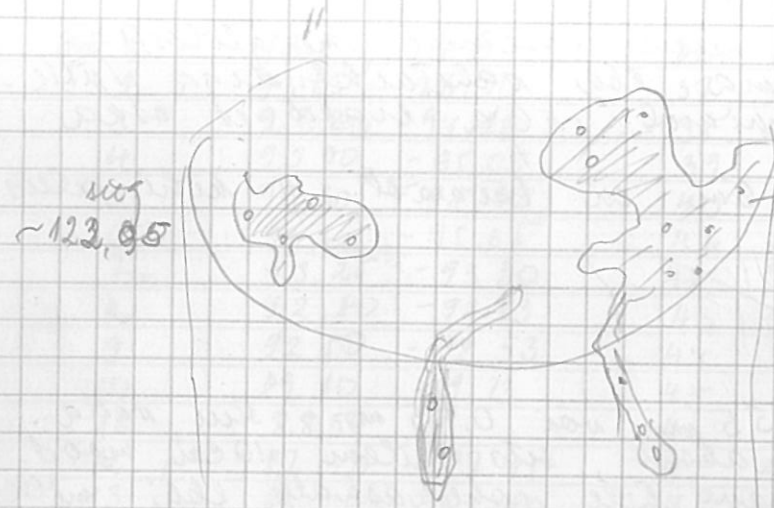
101.60 - 101.15 III kiht

peeti valge peale III kiht raske ära tunda. Ülem. püri võib panna vaid kuker. vähelem ja võim. leest. mürs. pangi. - võim. muutub kihtlaseks

pär ~ 93.50

mega 0.2 m 109.75
- 93.50
16.25 m.

101.15
- 93.50
7.65



123,05

lume
 puurauk
 mergel
 väikesed
 need ovaaroids
 tähtsust pealt
 roh kallide
 meglitöödega

korjavalda 123.25
 115.00
 8.25 ?
 vna 115.00
 109.75
 5.25

123.25
 - 109.75
 13.50

Kuuldiski tase 123.55 - 123.25 - 6 suhtel
 vna laajad fosf rüpr. diiki.

123.25 - 122.95 lba helehall ringalt savikas püstja-
 0.30 te meglitöödega väikeste
 ülem püsti laajad suhtel väikes fosf
 rüpr. diiki - 122.95 Sellest ~4cm allpool
 pind, mis on lauguti pehmed tumeda
 puurauk megliga, millel väikesed
 roheaid meglitööde. - uus väikes üha-
 kus - see pind on tõenäol ka
 väikespind

122.95 - 120.55 lba helehall ringalt? savikas
 2.40 laajad püsti suhtel ühtl. püsti diiki-
 dige ja ebaregulaarse laajate tumedamate
 (lageld m. kallide) meglitöödega ning
 laugudega. Selles osas mitmeid (tüüpi-
 suhtel väike) vna laajaid fosfaatid
 diiki süg. 122,4 ; 121,55 ; 121,25

120.55 - 117.80 valdavalt mergel ohemalt sav. lba
 2.75 ebaregulaarse väikeste ja väikeste
 mugulatega ühtl. kiht - ebaregulaarse
 püstmuguljas ülem püsti mitmeid
 laajad fosf. pinda puhtamas
 lba -
 117.80 ; 117.86 ; 117.93 (suhtel. väikes.
 pind)

117.80 - 115.00 mergel rohehall väikeste ebaregulaarse
 2.80 sav. lba mugulatega (kiht püstmuguljas)

Vahem. kuni kuvalt savitama kui elavast,
 aakud vahem on kulumise lade me sti-
 ge merglitise osa. Kuum sätud lase-
 med 116.40 - 116.45 ; 116.07 - 116.10 ; 115.60 - 63

115.00 - 112.50 mergli ja savitama lbi vaheldumise
 2.50 merglit. osades pisi murguljas tekst ;
 puhkamas lbi kohati kuum sätud ;
 lisand.
 Hüh. kühle sügar : 114.0 - 114.07 ; 112.90 - 112.97
 (vähene hua lisand)

112.50 - 109.75 kompleks, milles vaheld. merglit (pisi-
 2.75 murguljas) puhkama lbi ja kuum sätud.
 Hüh. lisand suhtel. väheal. Hüh. lase-
 med sügarustel 112.40 - 112.32 ; 111.82 - 111.70
 111.70 - ditsa pind
 111.60 - 111.52 ; 111.0 - 110.75 ; 110.60 - 110.48
 110.55 - ditsa

141.20
 139.00
 2.30

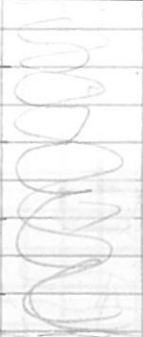
PA. 160

138.10

6

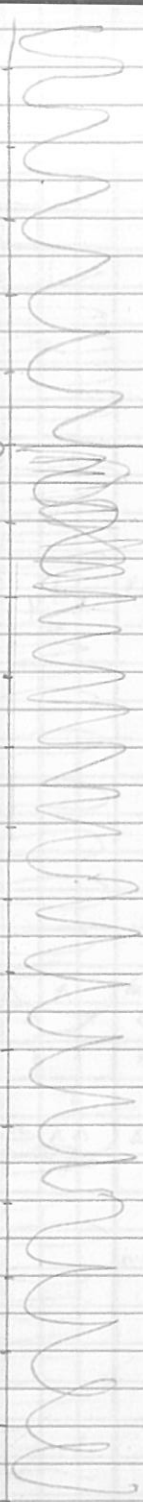


110
136 '50
uus
kast



roh-hall
subtle
watt mugel
saw eba nän aeste
mugel

134 '10
'50
'90
naha



roh-hall
sawika eba
mugel eba
nähaste eba
mugulaste ja
nähaste
kaste meeliga

'10
'50
134.0
'50
136.0
138.0
138.10
134.0
134.10

137.0

135.0

137.50



vähemal
pe-otidid
suuld
võrd. fül dalk
pe-otidid

138.0

136.0

138.10

138.10

131.10

131.50

132.0

132.50
pink

133.0

133.10

129.10

129.50

130

130.50
pink

131.0

131.10

127.10

127.50

128.0
pink

130

129.0

129.10

mergel

lba
beek +
beek lba

beek

mergel

lba
marker

beek

lba

mergel

lba
mergel
lba

marker

mergel
(wachi
50 car)

beek C?
wacht

beek

beek
wacht

lba

beek

mergel

132.4

vähem 121.9 - 126.0
 4.1 m
 segel vääril 4.5 m

117.8 - 121.9
 4.1 m - vääril eam-
 vähem samajalpa

np. n. 125.30
 124.0
 1.30

Kukkuse lade
 A - alum. püst 125.30
 lademe ül. püst 109.00 ?
 16.30 m

Kivide ja mädala kihist valdavaid
 püüdnud selged kihtideid

peeki - Tapa III kihi alt ~ 116.15
 üle püst 109.00
 7.15

Uhaeru erra) 132.50 Uha 7.20
 - 125.30 + 6.30
 7.20 13.50

Kõrgesalda alum. püst? - vääril segi
 132.50 → 136.50 ~ 4 m + 2.80 m
 vääril kasti
 kõrgesalda ~ 6.3 m

↑ ?	125.10	121.10	9.
0 ₂ ah		2	lba mugulavah.
0 ₂ ah		3	lba mugulavah.
		4	lba mugulavah.
		5	lba mugulavah.
		6	lba mugulavah.
		7	lba mugulavah.
		8	lba mugulavah.
		9	lba mugulavah.
		10	lba mugulavah.
		11	lba mugulavah.
		12	lba mugulavah.
		13	lba mugulavah.
		14	lba mugulavah.
		15	lba mugulavah.
		16	lba mugulavah.
		17	lba mugulavah.
		18	lba mugulavah.
		19	lba mugulavah.
		20	lba mugulavah.
		21	lba mugulavah.
		22	lba mugulavah.
		23	lba mugulavah.
		24	lba mugulavah.
		25	lba mugulavah.
		26	lba mugulavah.
		27	lba mugulavah.
		28	lba mugulavah.
		29	lba mugulavah.
		30	lba mugulavah.
		31	lba mugulavah.
		32	lba mugulavah.
		33	lba mugulavah.
		34	lba mugulavah.
		35	lba mugulavah.
		36	lba mugulavah.
		37	lba mugulavah.
		38	lba mugulavah.
		39	lba mugulavah.
		40	lba mugulavah.
		41	lba mugulavah.
		42	lba mugulavah.
		43	lba mugulavah.
		44	lba mugulavah.
		45	lba mugulavah.
		46	lba mugulavah.
		47	lba mugulavah.
		48	lba mugulavah.
		49	lba mugulavah.
		50	lba mugulavah.
		51	lba mugulavah.
		52	lba mugulavah.
		53	lba mugulavah.
		54	lba mugulavah.
		55	lba mugulavah.
		56	lba mugulavah.
		57	lba mugulavah.
		58	lba mugulavah.
		59	lba mugulavah.
		60	lba mugulavah.
		61	lba mugulavah.
		62	lba mugulavah.
		63	lba mugulavah.
		64	lba mugulavah.
		65	lba mugulavah.
		66	lba mugulavah.
		67	lba mugulavah.
		68	lba mugulavah.
		69	lba mugulavah.
		70	lba mugulavah.
		71	lba mugulavah.
		72	lba mugulavah.
		73	lba mugulavah.
		74	lba mugulavah.
		75	lba mugulavah.
		76	lba mugulavah.
		77	lba mugulavah.
		78	lba mugulavah.
		79	lba mugulavah.
		80	lba mugulavah.
		81	lba mugulavah.
		82	lba mugulavah.
		83	lba mugulavah.
		84	lba mugulavah.
		85	lba mugulavah.
		86	lba mugulavah.
		87	lba mugulavah.
		88	lba mugulavah.
		89	lba mugulavah.
		90	lba mugulavah.
		91	lba mugulavah.
		92	lba mugulavah.
		93	lba mugulavah.
		94	lba mugulavah.
		95	lba mugulavah.
		96	lba mugulavah.
		97	lba mugulavah.
		98	lba mugulavah.
		99	lba mugulavah.
		100	lba mugulavah.

0,2 м пром. карна. Jamnestski kof.

A alum рун 125.40

IV сл. - 0,07 - изверсит мергелистый средней иррегулярности с волнистыми краями серовато-коричневый с зеленоватыми откликом с шакрелюдами (d до 2 см) серого известняка

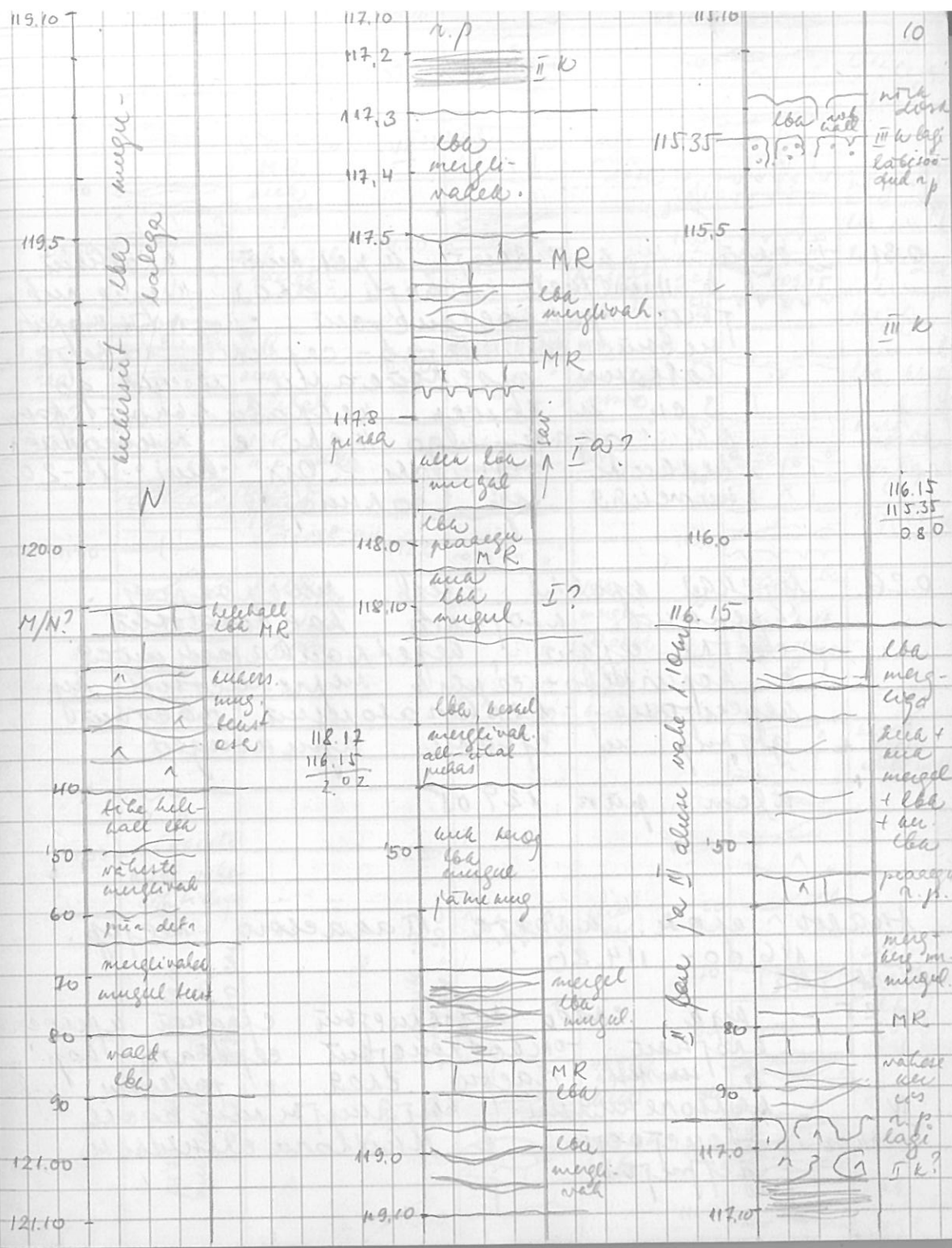
сильнока - 0,12 - изв. мелко- и тонкокристалл. в верхней части слоя мергелистый светло-серый с лопудоватым откликом, слабо обломанный изверситом

III слой В 0,05 - изв. мелко- и коричневый средней иррегулярности

извая ВК 0,11 - изв. тонкокр. детритистый иррегулярный, желтовато-серый в средней части с прослойками (песч.) мергелисто-коричнево-серого известняка

II слой С 0,12 - изв. мергелистый плотный желтовато-коричневый с мелкими конкр. светло-серого детритистого известняка в верх. части с зеленоватыми мергелистыми заплатами иными ходов мазков. Шивенда преобладающая слоя размыта.

супутник + и мита 0,81 - изв. тонкокрист. детритистый слабо мергелистый светло-серый со слабкой зеленоватой отливкой на пл. в см от кровли - прослойки мергелисто-коричнево-серого известняка с волнистыми краями ищущ. 2-4 см шивенда пр. конте ровная размытая



väljavõte 109.6 - 113.7
 känd 4.1
 3.85

0.31 I слой - буферный крепкий, плотный, в нем есть слои черных токослоистых светло-коричневый со светло-серыми известковыми прослойками мощностью до 3 см и вкрап. неправильной формы квар. до 4 см с многочисл. мелкими детритами. Он выст. 18-20% кремнезема.

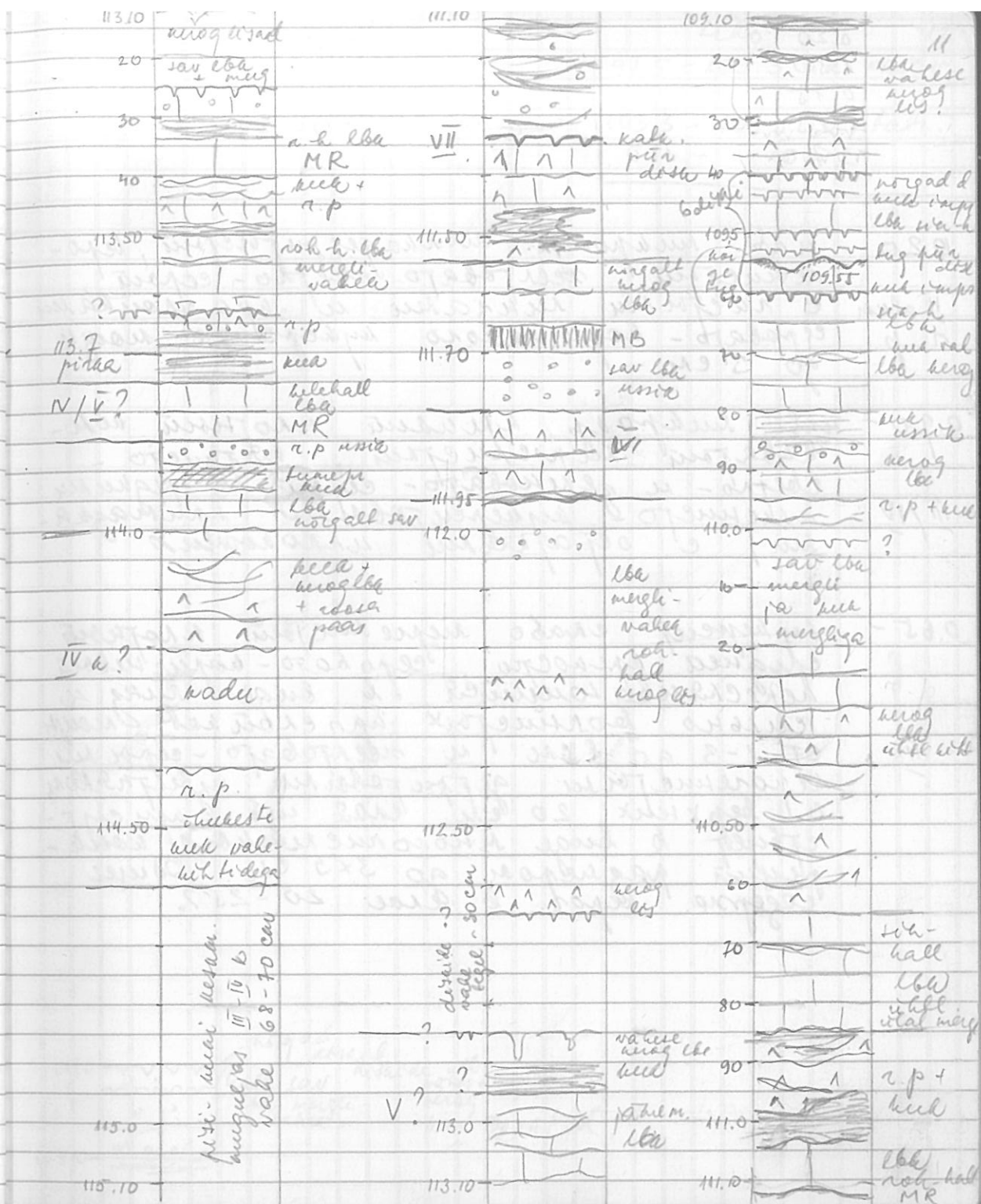
0.26. песчаная гравия - изв. микрокрист. крепкая плотная конгломератная светло-серая, переслаивающаяся с коричнево-серыми мергелями буферным включательным характером детрит и едром криноидов.
 иван. гит 127.05

Аналог пром. пласта Панасово местор.

116.00 - 114.20
 аналл ала

0.25 - буф. слабо мергелистый средней крепости плотный токослоистый серовато-коричневый, в нем есть слои с тонкими известковыми, выделенными в виде слоистости, с многочисленными детритами

IV
 перкосы



0.20
 1.50
 0.75
 1.25
 3.70 - 11.0

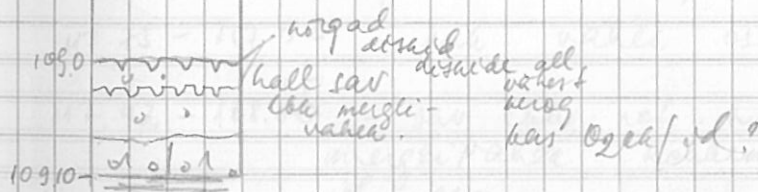
0.20 - изв. микроар. мелкодетритный, бело-желтый, желтого-серый
 II алт. е. пластинки линзами и прослойки
 п.р. серого-коричневого мучевого мажк
 до 3 см

0.90 - изв. микроар. кристалл. плотный, ком-коватый, желтый, желтый-серый
 III/IV алт. е. пластинки линзами и прослойки
 п.р. серого-коричневого мучевого мажк
 до 3 см

0.65 - мучево слабо меристый, плотный
 средняя прочность серого-коричневого
 переслаивающийся в виде линз и
 сильно волнистых прослоек мажк
 от 1-3 до 8 см и желтого-серого
 III мучево слабо меристый, плотный
 средняя прочность серого-коричневого
 переслаивающийся в виде линз и
 сильно волнистых прослоек мажк
 от 1-3 до 8 см и желтого-серого
 мучево слабо меристый, плотный
 средняя прочность серого-коричневого
 переслаивающийся в виде линз и
 сильно волнистых прослоек мажк
 от 1-3 до 8 см и желтого-серого

Samuel
 O₂ 5h 99-60 - 105.50
 O₂ id 105-50 - 110.50

Leho 12
 97.5 - 103.3 id nasav.
 103.3 - 109.0 id tak.



115.8 - 122.7
6.9 kändi 6.55 m

133.45
- 116.35
17.10

Puurauk m. 148

13

Kukkuse lademe ülem. pür. pole üheselt määratav

Kukkuse tüüpi kivim on sügavusest 116.45 järgne ~ 10cm rohkaashalli sar lba-i milles usinõike (keled. karb) ja vähest kerog. selle osa ülem pür. võrd dõsa, mis võiks olla 0,4k ülem pür. võis - 116.35 vähest kapiatal kerog ka ülem 10cm osas, mis tase 116.25. Osavalt võrd dõsa. Seega lademe ülem pür. võis olla süg 116.35 või 116.25.

116.45 - 116.82 - lba kerog lisandiga ja vähest lava kiltidega

116.82 - 116.94 - lba sar roh-hall meglivahel. kiltidega, kapiatal kukerid väike

116.94 - 117.00 lba vähest kerog ja lava kilt. vahel.

117.0 - 117.18 lba roh-hall sar. meglivahel. ja lava kiltidega

117.18 - 117.22 lba kele sar-hall pühes MR

117.22 - 117.50 kerog lba lavaj. lava vahelkiltidega

117.50 - 117.75 - lba sar vähest kapi. kerog lisand ja meglivahelkiltidega

117.75 - 117.92 - kiv. vahel. osa

117.92 - 118.00¹⁵ - sar lba roh. hall - roh. hallide meglivahel. Rohkem sar on kumpl. v. osa

118.15 - 118.36 - lba wa-hall wlll kova vähes
kerog löskadega ja väheste kerog
mergli vahel, log. 118.18 kerog
kerog markerit. dusa
log 118.36 - dusa - teg. eelmisest.

118.36 - 118.56 - vähes kerog löskad hele koll-hall
lba väheste kua mergli vahel ja
umä

118.56 - 118.80 - kerog lba hele kerjivas-hall kua
3cm kua vahel. tallea asar

118.80 - 118.87 - wa-hall markerlba, kasti wäga-
peetud vahel.

118.87 - 119.45 - kerog lba kairjate ebajzete kues
ja kua mergli vahelkittidega

Logu ke kaupt. 119.45 - 116.45 on kas VII kiht
wäi VII + nel. muu kerogen kiht

119.45 - 119.55 - lba hele roh-hall söke, kova kesad
kairjate merglivahel, milles auers ja
warb. ussikaie

NB! - MB!

119.55 - 119.60 MB !

119.60 - 119.63 - lba hele roh-hall

119.63 - 119.74 - lba merglivahelkittidega kairjate-
kittide kua ja poolmugul, kirst

119.74 - 119.90 - VI kiht - wald kerog lba vähes
wäik kues. kairjate vahel.

119.90 - 119.95 - lba hele roh-hall sar. väheste kerog
ja wäik kairjate

119.95 - 120.75 merglit pisi-kuni keskm. murgel.
 kompl. kuurs. selles kompl. valdavalt
 v./vi vaha u ole, vaid vahati k' ai audena

120.75 - 121.45 kompl. milles horisontaalselt vaheld.
 kuurs. tasevad karbonaatsete ja
 merglit, mis peaaegu kuurs. u' sisald
 italt.

120.75 - 120.85 kuurs. kompl. võimalik et
 ülem piir ole 120.75 ehk võik lase

120.85 - 121.00 - lba roh-hall argalt sar
 alum oses merglivahetistele

v?

121.0 - 121.07 - vana mergel

121.07 - 121.04 - kuurs. kompl., mis algab
 3-4 cm kihtel puhta lba-ga, ülal
 r. p., mille ülem piiril võib olla
 kalkestus

pälgi

rihmil

chit.!

121.14 - 121.20 - lba roh-hall argalt sar
 ühtl. MR tase

121.20 - 121.27 - kuurs. kerof lba kuuri r p.
 murgelatega

121.27 - 121.36 - lba, hele roh-hall alum
 ja ülem piiri lähedal lavaj. mergli-
 vahel.

121.36 - 121.46 - all 121.40-46 puhes tumepr
 kilt, ülal r. p. R. p. ülem piiril
 võib olla vaba. - kerav lavaj.
 piir. Ka alum piir tase

121.46 - 121.5T lba kehvalt tih, kova, alum
punit karajas kuni 3cm mergli -
IV/V vaha vahacht

121.55 - 122.10 IV kiht
0.55 121.55 - 121.80 vald kerge lba lba-
kaste kurers ja kerge mergli vahachtide.
ga. Umikake. titead pita lava, kerau
nr 121.5T (kitol - n. p. umik. ja roh-hall mergel)

IV ucht 121.80 - 90 - puhast kureks
121.90 - 96 noosa paas
121.96 - 122.03 puhast kurers
122.03 - 122.11 - n. paas - vatt. tih kova
alum pan - selge, karajas

122.10 - 122.90 II - IV kihi pisaanguljas mergli lba
0.80 vaha
Puhkam (argall mu lba) on vahem.
122.45 - 58

122.90 - 123.50 III kiht Tornael muudub alum
0.60 pan - lopes kurers. sel nagu noage
lõigatult
n. p. as kuni lba-s. suhtel palja
III W pan. deti. Pa-s risti kihi alum etas
kulgat väikeseid roh. mergli taidlase
ga kühel
Kui kihtis ~ 50%

123.50 - 124.45 mergli lba piti - kuum merguljas
II-III kihi vaha kohati kureksitae
(kasem. 123.85 - 123.85), ka puhka-
ma lba kasemid (124.14 - 20;
124.27 - 35) Pan II kihiiga ibanega

meian 12.3 m kase
on mahaerwagu pargi
123.4 m

125.30
123.50
1.80

12445-12470 küh. kompl., kõige kuhers on keskosa
12455-12463, muus osas roosa
paas,

12470-12520 kurb, meiglit kompl, puhtame lba
tasemel
12470-77 12486-92, 12515-20

12520-12530 kuhers. kompl. kas I?

12530-12550 roh-hall meiglit. piloja teost.
kompl.

12550-12573 kuhers. ja meigulija teost. kompl
kas P? oleu pürel 12550 on
tõnne, olua imp. kaku.

12573-12588 meiglit püsim. teost kompl, küh
usitaial

12588-1260 lba arigalt soo, marker?

1260-12610 - lba keskosas kugwate selgete kuue-
hallide meigulihale

12610-12680 kuhers. kompl, kus kõige kuuduvam
küh on 12625-35, muud vald kurg
lba vähesi uua vahen, miledi ja
laidudega

12680-12725 meigulija uua piloja teost. kompl.
, meigil tuul, kollati sõruld kurg.

Põhja 1227-1272
4.5 kark ~ 4,3

luur 12680. tasemel on
pinha kurg 12720

127.25 - 127.45 lba MR vas M/N?

127.45 - 127.62 mugel. leest, ilma kivers.

127.62 - 127.74 - - - - - suurtüdiga

127.74 - 127.80 - MR lba - lairjad kontuurid

127.80 - 128.25 - selge püsim. leest. kollalt suure muks. sisald. kompl.

128.25 - 128.33 kerog lba välpapet vahel.

128.33 - 128.58 kivers. kompl. veld. kerog lba. kuk vahel veld kerastat.

128.58 - 128.82 muugueja leest kompl 128.67 - 77. vahene kerog lisand

128.82 - 129.00 - vahene kerog sisald lba kerav lairuf kuk. meigi vahete vahel.

129.00 - 129.21 kuk muugueja leest. kompl.

129.21 - 129.46 lba kilehall, koon. vahese kerog lisandega kihilid äätl. ülal vahesid kuk või kerog meigi vahel.

129.46 - 129.58 - kivers. puhas kilepr.

129.58 - 84 lba reh-hall ülalosas värgalt sar mig 129.72 vahene kuk lisand

129.84 - 130.03 kuk muugueja leest kompl. klem vas on kuk puhas kilepr. ja sigavamale täheb üle kerog

merglis mag puhtaks merglis

130.03 - 16 - lba sav, ülem pool tugevam, all
- puhtam

130.16 - 130.21 - kua. sav. kompl. tšenaol magi
F

130.21 - 30 - lba kõrgalt kurg, ütal savitas, all
puhtam

130.30 - 35 - kua. kurg sav - magi F

130.35 - 42 - lba kurg sav või sark mergl.
k. k. kua ussivaiandega

130.42 - 62 tipom karkha F-d

62 - 130.85 - F kiht - kõige puhtam
ja parem sp. karkha kiht

130.85 - 131.0 D/F ja D D ~ 3-4cm

131.0 - 131.20 C/D - puhas hia-kall lba

tip. karkha alum pür 131.75

B ja C mag kogu alum kihtide esal

tšenaol kark ja sa korm on B ja C
shuused veld osa B - e kompl haard
B/C noosa paas

A-d ja A' vask kokku mõisa ~ 10 cm

A - mihel puhas vähe ülesse savita
maks vähenud mugulad

Porkade 127.2 - 133 F
puurit. 6,5 karkha 5,2 mV

sp. k. k. 131.75
130.30
1,45

Pirua järgi
on alum pür 133.45.

Uhaku l.

T fug una base 136.80 - 136.90

Sis vira 133.45 - 136.90 = 3.45 m?

Väimäl 6-k distsi base (2 vika distsi)

146.4.

högskalda	146.40
	<u>136.90</u>
	9.50 m.

högl marglit. väkka 138.8 - 137.8 m

uhaku	146.40
	<u>133.45</u>
	~ 13.0

Norve Karjäär

4. juuli 70.

Karjäärilä lähese IV - traaktee

Kingeld ülalt alla - devesni - ord püüet
uldpaesus 7 - 7,5 - 8,0 m

Pär - laevaks kehikmad heled. reh - hallides

kolonitides

ühild - ühild. laevate kontaktilides ja suhtel

paesus

ülalt 0.14, 0.17, 0.38 - muguljas leest

vahel õhuke
savikihid

1.00 - mõnevõrra savikas leest muguljas

aluse orel varda puhastamine õhustades
dest - devesni moju

aluse laevastatamine 100-150-180-200-250-300-350-400-450-500-550-600-650-700-750-800-850-900-950-1000-1050-1100-1150-1200-1250-1300-1350-1400-1450-1500-1550-1600-1650-1700-1750-1800-1850-1900-1950-2000-2050-2100-2150-2200-2250-2300-2350-2400-2450-2500-2550-2600-2650-2700-2750-2800-2850-2900-2950-3000-3050-3100-3150-3200-3250-3300-3350-3400-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3750-3800-3850-3900-3950-4000-4050-4100-4150-4200-4250-4300-4350-4400-4450-4500-4550-4600-4650-4700-4750-4800-4850-4900-4950-5000-5050-5100-5150-5200-5250-5300-5350-5400-5450-5500-5550-5600-5650-5700-5750-5800-5850-5900-5950-6000-6050-6100-6150-6200-6250-6300-6350-6400-6450-6500-6550-6600-6650-6700-6750-6800-6850-6900-6950-7000-7050-7100-7150-7200-7250-7300-7350-7400-7450-7500-7550-7600-7650-7700-7750-7800-7850-7900-7950-8000-8050-8100-8150-8200-8250-8300-8350-8400-8450-8500-8550-8600-8650-8700-8750-8800-8850-8900-8950-9000-9050-9100-9150-9200-9250-9300-9350-9400-9450-9500-9550-9600-9650-9700-9750-9800-9850-9900-9950-10000

ca 2 D/O püüet I keel vahelkiht

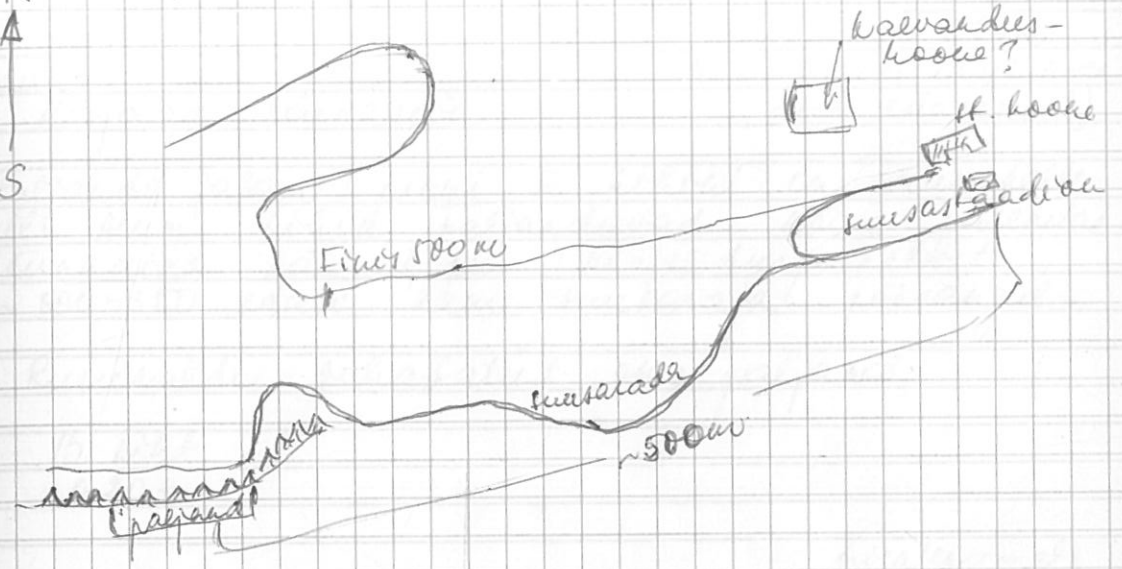
↓ õhuke ca 7-8 cm
0.15 MR

0.50 kuhers muguljas leest

0.45 muguljas, kas see muus või ei

Kohlla vana karyäär

10. juuli



paljand: Kusaradioni koosust ~500-600m edelas

Kõhtla vana kanjään

Suustasadeoni loonest (stuart-krabi) ca 500m
edelas. Raja pöörangust ca 100m lääres (üksiküla-
Kanjääri lõunastelast dist läärespool)

Paljandi jalam kuni E kühvi on rusevalde
all. Alum. kihid paljanduvad keegi paremas
lõunastelast läärespool (kiht suspiktsioonist
~ 500-350 edasi 2km suustasade pöörangust)

Rusevalde puhastatud osas paljandub

15 kiht

0.20+

13/e kühvialla alum ja üle osas detüüdi
0.10-0.12 korrapärasele juude ja lähedele (biaktsio-
osakohale, vähem kilobite
üle juude ümar-mugul-labjas
Bioturbatsioonid, vald. peened ümbrangud
Rajus peen püüdi kiht
Kiht üle püüdi kuni 4cm kiht
ja kuni 10-15cm labaste kihtide kael
on kühvi kühvialla kühvialla kühvialla kühvialla
jame (sõrteemata) detüüdi.
Alum juude on ümar-konarlike ulpefoge
(kasaseni kuni ülemine)

C kühvialla kühvialla kühvialla kühvialla
0.33-0.36 detüüdi kühvialla lähedele alum. osas ja
üle osas. Alum detüüdi kühvialla kühvialla
3-6cm alum püüdi kiht; üle 3-4cm
üle püüdi allpool
vahel on ovaalsed ümar-mugulad
5x8, 5x7, 5x9 cm, siltel korrapäraseid
5x18+

C (C iloproov)

		lugulati proovid	
möödet	kihi alum	proovid	+7
	piirast	(+)	+15
			+3
			+5
			+11
möödet	kihi üle	piirast	-3
	alla	(-märk)	

Ulem kile vahelists seened (2-2,5) amaraad
 ungaritud. Vaheliste paksus 2-7 cm
 ruumala minimaalselt. Ulem pind
 ulem, laetud vaheliste ulem pind
 laetud mugulad - laetud
 C kile ulem pind laetud - laetud, laetud
 harjade vahelaugus 30-40 cm, ampl.
 3-4 cm
 Kõrusemaha ulem 3-5 cm, väikeste dm
 kuni 0,5 cm, väikeste vedelate

C/D Kõrusemaha
 0.22-0.24 ssa-hall sissuvala detritus kuni
 detritus bioturbatsioonid ebaregulaarselt
 sar. kile, ulem 5-8 cm sagidate kurgude
 kile kaitsevad 5-10 mm laetud. ulem väikeste
 ga Alum osas (7-8 cm) tihedalt ungaritud
 kile kergelt kergelt väikeste kile kile
 kile (kõrgemal) ja väikeste kile
 väikeste. väikeste laetud kuni 0,5 cm
 kile. väikeste osa väikeste

kile osa, väikeste väikeste, väikeste
 kile - detritus. väikeste kile väikeste
 väikeste väikeste väikeste? ja väikeste
 väikeste (kõrgemal?) ja väikeste
 väikeste. väikeste väikeste.
 Alum. osas forf. väikeste elu väikeste
 väikeste.

kile väikeste: alum pind väikeste
 (ampl 1-2 cm) väikeste ~ 5 cm
 Ulem. - väikeste (ampl. 1-1,5 cm) väikeste
 kuni 2,5 cm
 kile
 väikeste

D tumep. ähtl. kukersit
.0.13 - 0.15

D/E kummalgi (rossa pae küüpi)
0.09 - 0.11 (0.12) Tihedalt ussainjaline (kõrgeküüpi)
D/E_L Suurhõõselt kontaktid (ampl ~ 2 cm)
mitmel tasemel korrapärastuid sortide
dehüdi kuhjumeid

E laager - müraskehtiline valdavalt peene hõõs
0.33 - 0.38 dehüdiga ja mitmel tasemel dehüdi lba
(0.40) korrapärastuid lba dehüdi. Soolevõrgu dehüdi
kuu dehüdi peenkorrasprastid 4x15 cm lba
alt 10 cm kõrgusel +18 - +28 cm - suur
korrapärastud dehüdi ussainjal kukersit-
lba müraskeht. # küüpi ülempiid korralid
kõrgemal ampl. kuu 8-10 cm
Põrreuspeidid on E küüpi wagu lehtkõrgu
(eok)

Fr.k väga karm. korrapärastud pseudo-
0.28 - 0.34 karm - müraskeht ja tasemel lba korras-
(0.25 - 0.35) kehtilise ehilusega valdavalt ussainjal
kuu lba müraskeht sortimata dehüdi
kõrgemal. Lõõsede ja müraskeht pinnad
kuu pinnadest, eriti ülempiid. Lõõsede
dehüdi pesades küüpi müraskeht, kaarti õhukõrg
(kummalgi ülempiid) ja müraskeht müraskehtil-
ne
Pinnad dehüdi lõõsdest: +13 - +16 cm; -10-0
Sellel tasemel on rõhkesti terveid küüpi ja
brakkid (Sowerbyella)
Tundub karmal et keht on kuu kõrgemal
ja küüpi karm. Küüpi tasemel
müraskeht küüpi. Tasemel sageli karm-
kõrgemal mitmel müraskeht küüpi lba
ja küüpi teovõrguõhukõrg. küüpi karm

konspiraalsete lihtsuse. Kihi silemisi
 pinnad pühuvad on mõni tüüpi pinnadestunud
 ja saviühendustega. ^{haruldus} ~~haruldus~~ endast
 ilmselt omaloomul. vabastuspinnasid kinnuseid
 Fungus (dehüdr) peale kasvab ja hõlab ka
 suure sammalloomi. Kõiki keskmiselt
 kohati muu sarnasuse labaja mikroorg.
 näht. läätse, sissetulevate lihts
 vana tsemendite. Lõu läätse.

$$\frac{F_1 + F_2}{0.75 - 0.76}$$

$$F_1 \quad 0.40 - 0.43$$

$$F_2 \quad 0.32 - 0.35$$

F₁ kuivatatud tagadaste konarapindude dehüdr.
 muu dehüdr. vahel kromatograaf - dehüdr.
 vabast. lõu muu vahel. sarn. lauddehüdr.
 lõu läätse ja kuivatatud vana
 vabastamine suurusega konarapindude kapi-
 kute mugulakuga. Selgeimad läätse
 laasimed (ov.) H₂O 12-15 cm, lühemad 9-14,
 läätse paksus 0-5 cm, pindala läätse
 pindala 20-50 cm

$$2) \quad + 25 - 28$$

$$3) \quad + 35 - 40$$

Sissetulevate mugulate laasimed

$$1) \quad 3-7 \text{ cm alt}$$

$$2) \quad 8-11 \quad \rightarrow$$

Deh. läätse kätsemis osadomustust kätt
 T. Saadud või laborist.

keskmise läätse laasime ja alum läätse laasime
 vahel

F₂ - 0.32 - 0.35

mõnevõrra saviham kuusid kui F₁.
sagidaste peente kuni keskm suurusega savi-
hanna kuni lba. mugulatega, kus detrit
mõnevõrra vähem ja detrit valdavalt
peen. Mugulad 2-4 cm diam, põlvus kuni
8 cm, keskm mugulad 5-8 cm pikkusega
kuni 20 cm

kõiki keskel või alum poolis (-20-24) cm
samal tasemel muulike kuurusega mugu-
laid

Vastu alum ja ülem kontakti on laats-
pid mugulaid ja medietritsi ja terve
brahioop ja vaha. pinnidist pinnusega
3 cm lühen + 25 cm põlvuses võrrelyad-
detritjad kuni lba. laatsed. Tundub et
saviham kuusidit kasvab ülese
ülem pinnil kuni saviha kuusidid või
kuni meigi vahelid lba mugulatega

See saviham maksimum
ülem pinn üle, lavalas kure ülemisele
-7-12 cm ühe sügü pider 4-7 cm
paksuse kuusidiga lba vahelid (kat-
kendid) selle ühe ülem poolis kuni
2cm paksuri detritid laatsid kontakti-
koost

F₂/F₃
0.10 - 0.12

lba va-hall kuni saviham kuusidiga
alum ja ülemise alum poolis pinnusega.
Lba ühe alum osa on saviham ja
sine lamamisse on pidevam kui ülese
kõiki keskm osa on mõnevõrra kuni alum
ja ülem osa sisaldab sobivata detriti
kõiki keskm detritiga. Ülem poolis
sageli lamami kuusidiga laatsid
ühisad. ühe alum poolis on
kõiki keskm detrit taitunud põhivõlts,

proov mille saundmeosa lõpeb kivi kihil, põhvi-puhkamine kivi all ülem. pinnal, mis üldiga kivi all nõrgalt pinnalt (võib olla algselt või doosid (kivi))

F₃ 0.15-0.16 kivi - lba väikseste muugalaosa (3 tükki)
1) 2-3 cm peasegu pidev o vahetult (+2-3 - +5-6 cm)
2) 2-4 cm (+6 - +10 cm)
3) kuni 3cm (+12 - +15 cm)

Hll on kivi kõige raskem korp. v. alda karmab ülem, max III muugul kivi all. Detsi vähe ja seegi ebakindelalt pesi kõige raskem III muugul. kase mes - kivi dehvitas, vorimata, det. kivi karmab ülem kivi ülem osas aruvalt kivi mat tait väike / vilita heidetakse

NB! 3le mentaarkivi jün arvab 2. kinnasto kontant lamuniga kovanõuap. kontant 2 cm dm-ga unehäigud

F₃ / F₄ 0.13-0.15 lba savas (nõrgalt) alum 4-5 cm
betiashall (kivi) savas. w. savas lba
ülem 6-7 cm hall nõrga nõuvas - v. alla varjundega peenditruvas lba
kivil sagedaste põlvitdilaatsete detri-
dipostadega

Näga savas kaksipaale
Hll m. kontant kovanõu kivi kaitse-
dega ja 1-1,5 cm dm-ga ja kuni 5 cm
sagavaste subverta. värvimisvõime
mis on baidet. lamun kivi lba-ga

hiti keshel wale lba ertai püül
 sile-lainjas nõrgalt pür wata püüd.
 Amarate, uuni 2cm laotus ja ~2cm sõg
 tasandega. Läbi kogu kammi ja läbi
 doosi kammarasi: uun lba-ne klatuwati
 Fy kuum-ga täidelt uuni 5mm dm-ga
 hõredalt unikaaludega. Eruus kera
 vetikas Coalspher? vohkult doosi peal

- N3 Doosa on selge mikrostruktuuri pür ja
 kuumelt anal. ja kaksipae alum osa sees
 oleva püüga

Doosi pealae savikas lba sisaldab
 peeni laavapaid merghelmeid. K. lubimergli
 täatn (uuni 1cm dm) nõrg on -boolubseent
 (väigud täit hiled uun mat.) Uunväigud
 müdallised, kivim peendehüütes. Uunväigud
 kontaat

Uun kontaat silelaavas, selge.

F4 kuumus, alum osas hile hallikas-
 0.34-0.35 pürüm tug, savikas, alum püül püüga
 uun murgel. Uunese vähenel savikas, karmel
 karbenaalatus ja muringal mäenäl, ka
 ug isaldus. Sagedased lba mugul
 karemed - vähemalt 6. Alum 30 on
 püüga wata vähenelid 2-4cm pak-
 susid ebahel paksus (1-4cm)
 Uunese karvab det. isaldus mugulates
 wald, krahhiop, sammall. Ohash.
 La lba savikus vähenel' uunese.
 Uunem 5cm ulatuses uunikuud 5mm läbi
 unikaalide ja esleomulih on uunem püü
 all uunewad 2-2,5cm hoiuontaalset
 wostjad usiwäigud. Uunemise mugulpa
 na lba on wostmata det. wostati
 lausdetruütes waltuütre ksemenduga
 Uunem püüd laavas

F₄/F₅
0.15

Üla sabahtel sarras valdavalt 30
neunditügas kuni detüdeas keskel
lainpara meringel meid. Alum oas
(5 cm) nõrgalt sarras kukers. lüas-
duga. ja põhivõrdi laadete det. pesa
dega. Ülem püs lauglõõnas

F₅
0.04 - 0.06

kukkisut nõrgalt sarras laadinas
lainpara meid. väikeste laadinate
Üla mugulato esim. lüas. Üle üla
kukkisut ümbrakudega vahese detü-
duga
F₅ alum ja ülem kottakt. selged, lain-
jad

F₅/9
0.18 - 0.20

Üla nõrgalt üla hall neunditüdeas
pesi detüdeas väga selge daste kukers
katt 1-2 mm ümbrakudega. Alum
oas kukersutõõnas põhivõrdi lüas
duga, milles ja meid det. pesad
Ülem püs laug-ülealõõnas
F₅ alum kottakt kikkis
võhõ alum kottakt

(keskel) meringel meid (3-6 cm laugul)

9
0.46 - 0.45

kukkisut, alum oas sarras (sõu lüas
põhivõrd) üla lauglõõnas ja nõlt-
akt meringel meid (13 kotti meringel)
+ 6-10 kukersutõõnas sarras detüdeas (Üla)
vahelakt (4-5 cm)
+ 2.2 2-3 cm parrupel detüdeas kuni laug-
detüdeas laadete det. laadete väiksed
Det. laadetes völd bialh, palju tükk, oas,
sammall.
+ 2.0 - 2.3 - parru det. Üla laadete

9 ülem püs on lüas läbi ümbrakude
sõuuta pal. tükk väikudega

Ohukeri alla 1cm pakumäe detri. korgi sarrakirso-
ne ka väemises kukerüdis (brahhioy, sammal
(osideud),

g/H lba; alum 10 cm kukers. üsaudiga koll-
0.25-0.28 kashall vald peendetrügas ümas-poolmugul-
jas savosa, kukerüdi labajate kuni 1cm
pakumäe ümbräiguliste vahelühidega
alum korgakool sagedased F-tüüpi üsi-
kõigud

Ülem osas (15-18cm) kelle kollakas-sa hall
kõrghll. savosa sortimata detrügas kuni
5mm üsikõigudega kivom. Kogu kihil üla-
tuses detrü asal. detrüdistudud. Ülem
kihil alum osas 2-3cm alt kogu sagedaste
labade tasukõega kõppudel ürga pinn. (amp)
kala. pind (pind kait - 14-15) (Detsuist
allpool sar. lba (ürgalt kukers.) kokusõnake
tüüpi väike. (R.F. - kassikpae tüüpi)
lba ülem pind tug labadel (amp kuni
3cm) vahed ~ 20 cm)

proov (vahed 15, 18, 18 cm) Ülem pinnal on
g/H mõned väikemad tumeda pinn detrüdi
ülem pind kogumid. Ülem pinnast lähtuvad heik
sõidõega, üsikõigud, väikemad läbit
osa pakumäe ~ 5 cm

H I kukerüdi, alum 15cm mikrohihiline puhas
0.40-0.44 kumpruun
Ülem 25cm kuni lba vahelühide ja
mugul. lba detrügas bioturbeeritud
II + 15-27 (alt 15-27 cm) lba ürgalt sar
(10-12) kukersõgas sortimata detrügas manil
üsikõigudega, karb-üksis lühid.
Detrü asal. pinnadest. Selle vahelühil
II pangul 4-5cm lainpasuhtil. kukerüdi

ülem 15 cm
 alt 4-5 nider usikõigurohke tüme-
 muuni meers. nider vabalt
 10 lätjas poolmuguljas kukers det-
 bionorija lba lätised ja mugulatega
 lba: lba 1:1. Kogu alatuses maad
 hobuseala tüüpi väike. Inger hobuse
 idem pinnal n. lätjas ja n. pinn
 sagedaste lätjate lätjega dist
 NB! "Kõnnel misoõieki pür" (R. F. A. Riis)

Kõik ülem 2-3 cm mood vahali selge
 sarase alum. pinnaga detiitid lätja

H/K alt 010 lba kollakas-pall rohelis sarvas testi-
 mala detiitjas meers. sagedaste sarvas
 meers. lätid usikõie 2-5mm valdavalt
 horisontaal n. n. vertikaalsed n. lätid
 proov! pinnalt lätjaid kuni 5cm ja lätid
 detiit n. n. pinnal - lätid pinnal
 n. detiit pinnal lätides (lätid sarvas
 sammal (lätid) lätid. lätid markeriv
 tase
 0.14-0.15 lätjas - poolmuguljas lba: lba
 sarvas, meers. detiitjas, sarvas
 meers. lätid n. n. vahetultidiga
 kõige paremad n. n. alum ja ka
 n. n. lätid. Sarvas vahetult ja
 detiit n. n. alt üles. lätid pinnal di-
 tüüpi detiit, n. n. lätid
 0.07-0.08 lba lätid meers. detiitjas kuni kuker-
 tajas n. sarvas? sortimata detiitjas
 usikõie. lätid pinnal detiitid
 n. n. lätid.
 n. n. pinnal n. n. sarvas n. n. n. n.
 lätid. n. n. 1-2 cm detiit madala-
 mal ca n. n. meers. lätid
 NB! "Kõnnel misoõieki pür"

~150m ikaas kimpel d. läbitöö kest sa kohl
 paarusega 0.30 - 0.34 m. kookid kahest tük-
 lest, millest aluse osa 1. puhul 5 " 7-8cm
 on savikam kihed. katapole lubimergli vahel-
 ühtide ja kelmelega ning käärtel saav
 lba mugulalega
 ülem 1. puhul 7-8 " 9-10 cm - moao-
 lised savias detüha lba vahelid
 alum lba keskelt võib määrata võiga
 lõpudelt võiga raskese impri. lühki
 D? D:ni all on loonud vähealt kukers. kiand
 (~5cm osas) ja detüti mükroonra vahem.
 ülem püüa all merlikelmeid ja unikaite

0.15 lba kaksipae tüüpi
 n savias hall käärtel detüha
 (peadetüha) ükstele katapole merli-
 kelmelega ülem. osas unikaite, kaleda
 taadega. Kõhi basaalosas ehkiofä-
 rut. Ülemine pind koonarainjas süde
 line, markseitud merglivahelid

(0.32) 0.30 lba savias (käärtel) hall, sortimä-
 ta detüha sagedaste katapole merli-
 kelmelega. Alt +2 - +12 käärtelid
 savias lba ja lubimergli vahelid isas
 savikamand intervallid e. - s
 Sillest kõrgimale paarusega kuni 12 cm
 mookorra saviasem detüdiiniam
 ja sagedaste kukers. taidisega unikaite-
 dige aluse pinnast 2-3 tuge kukers.
 kelmeid. Kogu pind käärtelid või
 poolmugula leest. lba-s vahelid
 kukersid ülem. pind silakavaja
 trar.

K₁ kaksipae
 0.15 alum 10-12 cm - kukersid detüha lba
 0.18 lba vähelega ja mugulalega. Lätred
 (0.19) pakus kuni 5cm (alum tase). ülem tase
 (0.16) 3-4 cm. vastu alum pinda ja mugul
 vahel mit kihilid 3-5 cm.
 Ülem mugul 10-12 cm os. ülem pool
 i. p. ülem mugul tase ja sellele järg.
 "kõrval- lba. vahelid eh kihedalt läbit keledale
 vaht" hallida lubimat tait. vähelega
 ülem 3-4-5 cm os
 k₂? Alum pool hall peudetüha sav
 lba kukersid lba taidisega unikaite-
 m₁? kudega. Põh. koolmad kohtad. ülgid, ülgid.
 Ülem pool kukersid n. p. kukersid
 Detüha kudemajas lba on võige kavi-

värv K₁ (1-2 mm) raudeni ülem pool tagane külge 34
 püütud siile dosa tryp. kaibadega
 pealolevate pealolevate pealolevate
 R.E.: selge elementaarstruktuuri järn

K₂
 0.10 kolmeosaline
 all: 1-2 hall kiirguslaadulise pealdet-
 nihetega nõrgalt savikas kiirguslaadulise
 kaadega, üsinaid kiirguslaadulise

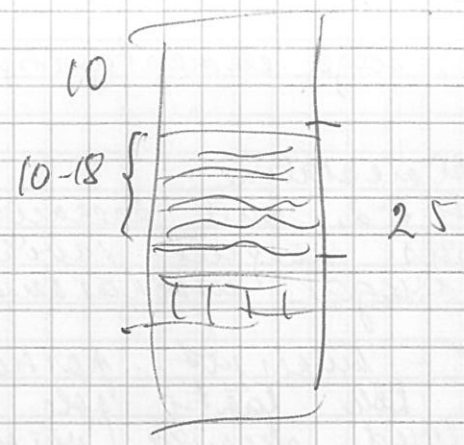
4-5 - murestitud porsandast sootikust
 lilla värviga, kontaktid sisse-
 löud, suurel võimalik tervik

3-5, murestitud kiirguslaadulise
 ülem pool sujuvavalgust, siile kiirgus-
 del püütud dosa. K₂ lagi

K₂/L
 0.12 - 0.124 lilla hall savikas ülem poole taga-
 margiliselmetega, peen dehtiditas (Korkina-
 ta det.) ülem pool langlavas
 muhk tervik, selge

L
 0.15 - 0.18 - murestitud savikas kollalt hane-
 pruun peenmuguljas, murestitud mugul
 vahel 1:1, mugul 2cm max 3-4 cm
 väikesed max 5-7 cm, kõrge kiirguslaadulise
 kihi kiirguslaadulise, väike tervik 4 mugul
 tassit

0.33 - 0.35 lilla tervik savikas (kõrge kiirguslaadulise) detru-
 dikas kiirguslaadulise kiirguslaadulise, kiirguslaadulise
 peenmuguljas kiirguslaadulise kiirguslaadulise, kiirguslaadulise
 kiirguslaadulise kiirguslaadulise kiirguslaadulise
 vahetult kiirguslaadulise kiirguslaadulise kiirguslaadulise
 kiirguslaadulise kiirguslaadulise kiirguslaadulise
 kiirguslaadulise kiirguslaadulise kiirguslaadulise



Kaks korb taset : alumine 15 ja ülemine 10 cm. Keskele jääb kõige puhtaima tase, samuti on vastu ülem pool 1-2 cm küh. vahet

L/M? 0.17-0.18 lba hall savikas sortimata detritus, laiapatsi merglihelmetega

0.08 kumers. lubimeral käärtjas poolmugul, 8, tugvasti savia lba käärtjate poolmugulatega
või tug. sav. lba pinnuvate ja värguvalde küh. mergli. vahetidega

0.15
L/M? lubjakivi alum 7-8cm hall savikas peenditritus karrade merglihelmetega

ml alal 6-7cm puhtam sortimata detritus, vägaalt kumersajas vägaalt par. detritidega (brak, kil, sammas kivasa). Neede osade vahel 'mü' katasarve rooste kollase tavn. sõnnudel kaha. pind.

M1. 8cm. küh. pinn. mis desil See tase mood palpaandis ilusa karrasi

0.06-0.07 küh. sortimata laiapatsid peente küh. lba käärtidega, küh. max
M1? küh. metel vilets kiht

M2. lba küh. savikas muulikiht küh. 0.26-0.27 savikas sortimata detritus. Detrit 0.25-0.22 ti suhtel rohkeam kui L kiht, on suurem. pimedama dita. osakad. kõige puhtaim on keskmise osa üvalt 10-18 cm vahel. küh. sort.

M/N?

esim. laajale välkühiliseks. Kuberu-
osa alum. peale see võib olla dist.
tuum 10 cm on teinud kõige väikse
mü. sisaldusega.

Pralospind / laajastõnariid (25 cm kõrgl)

0.10 kühisut kuu lüü laajale mugulato-
ga - kühis 1:1. Kõlem. pind. väär-
kõrgus ebatasane

M/N

$$\frac{0.14}{0.15}$$

alum. peale puhtam kühis kreenilise
kõlem. peale savilise, vaheljal tomar-
kõnnulise selge dist. kühis kuu osa
dist. püri, dist. püri? väik. vahel-
de (mõnus) (50 cm osa 4 naut.)
võrreapalud kühisitud ja lubatud
väiksed kühivad kõlem. kühispool
mõõd. püri- ja väär- kühis

M/N olemiselt püri- ja väär-
kühisid

N

$$\frac{0.85}{0.70}$$

kõlem. sar. kühisid ja püri-
kühisid, kühisid. kühisid - alum.
püri, + 40 ja kõlem. püri- ja 5 cm
kühisid kühisid (kühisid). vahel
püri- ja kühisid

0.30

vaheljal püri- ja kühisid. kühisid.
puhtam ja kühisid dist. kühisid kühisid
püri- ja kühisid, kühisid.
kühisid püri- ja kühisid sar. kühisid
vaheljal (kühisid)

NB/ kes on selle

kühisid

0.26-0.27 sees

T.S.



0.20 kumer. pormand kukers peen lakk.
 käärtelile vaherilõidega keskel 5-6 cm
 pider vaherilõht

0.30+ plaadjar lakk 3-6 cm pakused keel
 lakk pihud savvava keel vaherilõidega
 (alla 1 cm) pitem 10 cm lakkid on
 lühedalt mõglikeluneid (mõgjel lakk laal-
 sidega)

0.40 pinnakate 30-40 cm

Linnmaa

2. juuli
1971

P.a. Ø-368 Nurste

• ^{karb. osa} Pär on narkis N 31. Markeriaga

põrgi ülgarusel 170,0 m, Karb. O algab

kuuda kademega

170,0 - 169,30: lubilava kivi (või tugeva keru,

0,70 (0,65) mat. lisandiga (kivi) kerogeni-

lisandiga ja paljude püritiidi-

and aatkestuspiindidega. Kõrval on

värvakult pruunikas hall, pruun ja

suhakas hall / disside püritiidi laiulise

küljalisele karvaid ja kug. karvaid

tasemelega katkestuspiind. Kerog. li-

sand suurem kompl. alum. peales (30cm)

Pär on halli lüvakiiviga ja ilm-

selt selge tasane / pehmel, kui süü ü-

le karksi vady. Kogu kompl. võib

lugeda ~20(+3-5) deski. Valdavalt on

deskid püritiidi impregneerimisega, kuid

deskid peale ja tasemele on kogu-

ka kerogeni, mis markerite all. Deski

vahelkõrgused 0,5-1cm kuni 5cm.

Kompl. alum. osas on dikki tasand

taimedid valge karksi värgu karksi-

võlvud makspaliga

Kerogeni värvus võrreldes karksi-

võlvu hapusate laiudega.

Kompl. alum. püritiidi karvaid, kohati

karksi karksi deski.

0, m

170,0 - 168,2

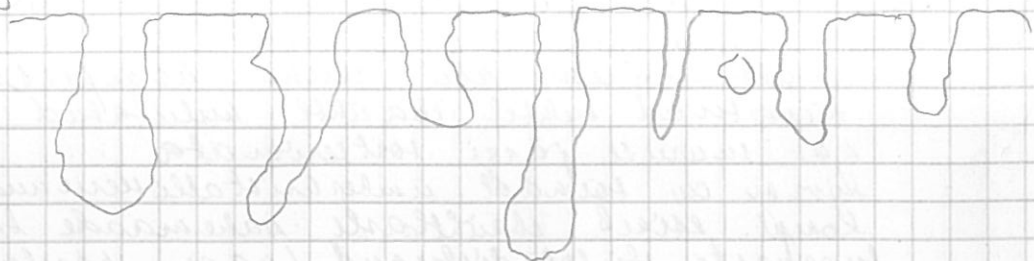
1,80 m

169.30 - 168.20 kujuravi kesam. ^{üksikallikae, dolom., 39} ^{kuul jäät} ^{terve,}
1.10 (väni ~ 1.20) mat' üsardiga, mida on kuudu-
valt vähem alii alum komplekts
Lüvakuad suhtel ebarehll. kulutatud ja
ka suuruse järgi sorteerimata
Kivim on tõhval ümber kristalliseerunud
Kompl. esub ebarehllaste vahemaade tagast
kugevaste stülotüdisteand (nagu karstuhud)
kalupaid, kohati katkendlikke kihipindu
ja laike (nagu väga leostuaine aike)
Alumises 10-nel cm on 3-4 kugevaste laia
jat väga nõrga hapusa püriti kumplega
distsi. Faunast - väheuid ümber kristalliseer-
kva. varrelüürid.
Kivim helehalli värvusega
aldilme; nahka konarpiindae kõrgemal
mõnevõrra ühtlasem, ümber kristalliseerumata-
auekudega

rvv 168,2 ülemine jär - kugevasti konarpiindae (2-3 cm
konarustega) karstehispiind, millest kõrg-
O₂ka/O₂as mal iluvad raua oõidid

168,2 - 167,3 aseri lade; lba raua oõididega, ühtlase
0.90 kivim. Raua oõidid esinevad ebarehllaste
lai gultste kogumina; Kompl. alum poolis
(~ 0.20 m) on oõidid väikesed ja naged
laakunud kogumina. Kõrgemal oõidid
muremad kralised. Kompl. ühtlase leas-
tunniga kuui paksumõheline, kihipindad
konarlainjad. All ~ 0.50 m kõrgusel
on 5-6 cm esk, kus oõide hõredamalt
ülemine jär selge, tase ne oõidide
kadumise järgi

161,2



156,30	+	156,30
- 0,66		+ 0,65
155,64		156,95

167,3 - 161,2

6,1
(kuni ~6,5 m)• O₂ U

Üks hüljalik kõrga sraaka looduga 40 (võrreel pinnal kõrga lillaka looduga) dolomüüdistunud? Kivim on primaarselt aland suhteliselt viltlate keastuuriga vähesti kõnedate laiapäti katkendlike juurpääti murglikiidega. Dolom tagapool ja kivimist ebahõltselt mitmesuguses suuruses kaverne (suurus vääld 0,5-1 cm) ja konarpidised kihi-päädud. Suuremate kaveride soolal jäämedaist halbidikristalle ja kohati vähesed püüdiaristalle. Kompleksi diske prahtol ei ole, kui on, siis ilma impregatsioonita ja tugevasti stibola distunud ning osaliselt unat pinnal karstunud. Kompl. ülem. 1,5 m osas on tugevasti värbunud, valge halbiduga täitunud krepalopoodide jäämedaist.

Kompl. ülem. püüdi tasare kuni kõrgalt 161,2 laipjas max kuni 4 cm sügavuste tas-
O₂ U/uh küttega kõrga püüdi. cupr. disk.
Diske kaskuts lüva?

161,2 - 156,3

4,9

uhaka - kaverne kompleks, milles uh ja uh vahelst püüdi väike panna kompleks hile valapashall valdavalt õh-keste laiapäti katkendlike murglikiide ja kuni paari cm paksuste murgli-vaheliikiidega. Kompleksi aluses peotes mitmeid diske päädud

1) alt-1.00 hüljalik ühe kumeda maki kõrgalt püüdi looduga hallide ebakompaarante laipudega laipale suhtel travatle katkendlikud murglikiidega. Murglikiidid on tihedamalt komp. aluse osas ning vähe-kuus 0,25-0,90 m.

Kohati leitud kivimis olevat liiva
võandit? (või dolomiit?)

Komplekts mitmeid diske. Diskide süga-
vused

161.13 - laiavas. fosfaatri rümp. disk

161.06 - tasane kõrga püritse rümp

160.55 - kõrgalt laiavas keskm. rümp. rümp. disk

160.22 - laiavas kõrga hapusa püritse rümp. disk, mis on merglivahelikega
osa ja puhtama lba vahel püritse

160.12 - tasane kuni kõrgalt laiavas
rümp. häikudega ja kuni paari
cm sügavuste tashudega kitsa
kuid suhtel rümp. püritse rümp. disk,
mis on antud komple. ülem püritse

Selles kompl. on kohati hapusaid kollakaad
laine, kas kroon?

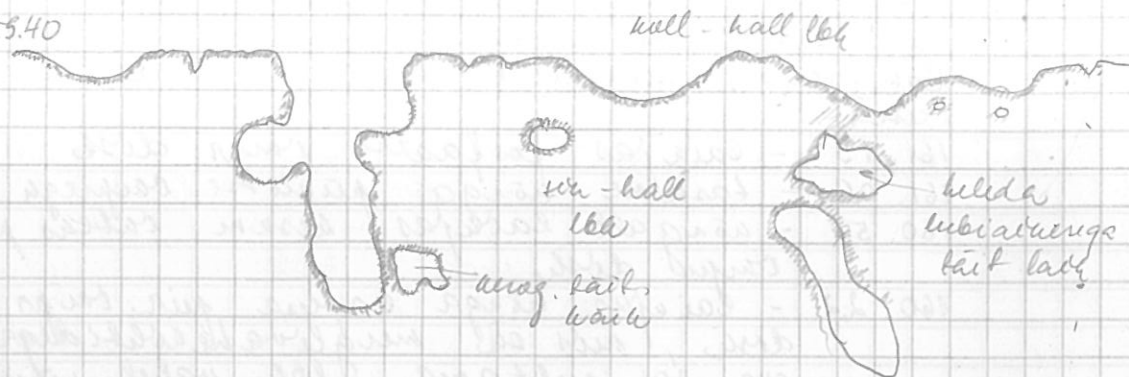
2) 0.33 kompl. mis algab suhtel puhta lba-ga
vähestel tühkestel merglivahelikega ja kollakalt
hapusate keskm. laiavudega (~10 cm
keskm. 15 cm - hapusate merglivahelike-
dega suhtel rümp. ülem
üle 7-8 cm puhast lba, uude algus
kompl. lõpus tugev laiavas (ümardlaine)
kitsa suhtel rümp. püritse rümp. diskidega

rvv 159.79 Diskide all ja peal kirar kivimilise vi-
ruus - all puhast lba, peal rohe-
kashall mergl

3) 0.40 kompl. algab 6-8 cm rohekashalli kirar mergl-
lga, millel hapusaid lba merglaid
ühigemal puhtam püritse rümp. lba
püritse laiavas merglivahelikega ja
heliuallaste hapusate keskm. laiavudega

kompl. alum kolmadesse püritse ülem
rvv 159.65 kirar kõrga püritse rümp. laiavas disk

159.40



159.32

- 2.45

156.87

Sellest kõrgest kõrgemal on väheke kerg. 42
 lisaad hapusale kaludega ja täpilisest-
 ra (ilmselt unikaalides)
 Kompl. ülem. pinnel, s.o. sügavusel 159.40
 on laajad sügava münevõra hapusale
 nr 159.40 pinn. väpr. disk, diskil kasand kohati kivi
 5 cm.

4) 0.18 lba helehall, vardi kollaka tooniga kivi
 alum. kompl. itilane marmura posivantalt.
 vähesti korvati laajate ja katkendlike
 murglikiudega kompl. ülem. pinnest ~ 2 cm
 sügavusel on laajad väga kõrga pinn
 nr 159.34 väpr. disk
 Kompl. ülem. pinnel tasane üle vähesti
 tasandega ja kupp. väikudega kõrga (kõg
 nr 159.32 kivi ulmura) pinn. väpr. disk. Sellest
 pinnest kõrgemal on kivim münevõra
 savikam

5) 0.45 lba helehall koonak, münevõra savikam
 kivi ulmura kompl. Süg. kihtedalt lahk-
 pind katkend. murglikiudest, mis on
 süg. korvad, kuid mitte itilolotid
 kivim. kaonaparasiid hapusale ülem.
 kõrgal pruunivahkale murglikiude
 kivim. on itilolotid korvad, kergesti
 kompl. ülem. pinn üle väikekiude pindud
 tasemele, kus kivim muutub pehmemaks
 ja murglikiud vähem

6) 1.35 lba helehall kõrga kollaka värvundiga
 teravate itilolotide murglikiudega
 ja hapusale savikam? Suur laikudega
 millest vähest kerg. lisaadit. Keskmes
 ~ 40 cm osas (alt 60-100 cm kõrgemal)
 on murglikiud hapusamal, kuid on
 kihtedalt kõrg. va kivim. põhim. münevõra
 savikam. Kompl. ülem.

180	159.32
65	- 2.48
245	156.84
	156.30
	+ 0.65
	156.95

1.91
1.80
3.71
+ 0.65
4.36
+ 0.65
5.01

pär on ülemisekultuur ja pandud tase-
melle, millest kõrgemal kiirum muutub
ühtlasemaks ja tugevamaid mergliid-
id on paarikümne cm tagant

7) 0.65 lba helle vaakshall siltel manüvael
kompl. on tugevamad laiapad mergliidid
10-15 cm tagant, nende vahelises kiirum
rohkem valdendilise puitajad stüloloksid
mergliidid, kiirum raskust tradens
hordalt ürogeeni, rohkem on ürogeen kuh-
puid isakorraparastise mergliidematene
laiudese ja usinaiudese. Kompl.
ilem. pürit on nõrga hapusa pär. dups
-rvv 156.95 laiapad disk, mille sügavus on 156.64 ja
alt arvates 156.67 m. lademe ilem. pürit
0.65 m s.o. rüg. 156.95 (ja alt arvates
156.87)

8) 0.65 kauruse lademe ülemised kihid
Selle kompl. alum 43 cm - hall avat nõrgalt
savikas lba, alum pooler kabe tugevama
laiupe kumehalli mergliivahetihiga (0.5-2 cm)
(mergliivahetihid tarmetel, mis on alt 5-7 cm
ja 17-20 cm). Ülem - 23 cm ühtlase
hall kollaka taoniga lba, mille keskosas
puitajad mergliidid, mergliididest erge-
male paaves osas usinaiide, mis on
kõikumud kollaka ürog. lisandiga mater-
jaliga. Kompl. ilem pürit valdavalt
kardae sügavalt (2-4 cm) tarmetega tugev
valdavalt hapuse pürit dups. disk
-rvv 156.53 Diski sügavus - 156.53 m

Ülemised 21-22 cm - kauruse lademe disk-
dega lagi - lba helle vaakshall, milles
4 disk

nr 156.52 - laeapaa madalate tasku - 44
tega uita suhtel terava pün. impr-ga

nr 156.47 - laiujas vähesti trupp kaitudega
mõnevõrra. hajusa suhtel tugeva koha
ki katkendlik pün. impr.

nr 156.41 - veld tasane suvi hingalt lai-
pas trupp kaitudega uita terava
pün. impr. disa. Distside 156.47 ja
156.41 vahel. kiivim on hajusast pün
in-hall, esiald pün. äädeuga kaitte

nr 156.32 (156.30) - ülem püri disa
tasane suvi hingalt laiujas terava
uita pün impr. disa koha ki trupp
kaike ja kuchi 5 cm sügavusi üllida-
ma soh-halli mat. täetunud käche
ümbräikeses kohati vähest hajusast krog
156.30 ka/d mat. koorjal. emelt on distid 156.30
ja 156.41 sarased.

156.30 - 155.80 (kand. järgi)

0.50 lba heleh all võrre des kullusega
(kand. kändle mõnevõrra nohekama tooviga
alumi püriidid väga peene pün. detüidiga võrejate
41cm, ülemi- minglihelmetega ning vähest krog
khi 45cm. korddega

Tugevam bit. materjali koatkatratsoon
on vahemalt 25-30 cm 10. süg. 156.05
156.0 m. Esia hajusate kavalivalgivate
kaiudeas ja täppidena värvib
kellakaspruun kuchi roostepruun. Esime-
ne koonduksuse tase. Bit. esiald puhte-
mas lba-s, lida esa täelvas mingli-
vähikeses ei ole.

Kingeld kopl. lõpeb 4-5 cm paksuse
kalle pealt võlga, veld kändla

paigu tasemega. Selle osa alum pool
 on 1,5-2,5 cm ulatuses imbunud läbi-
 pit. ainetega, mille alum pür on pea-
 segu tasase kivi kõrgalt laiujas, ole-
 pul ibatasaas laiujas ja moolvõrre
 üleminekuliste. Kalle andmetel on. Kõrd
 la tase koosneb peenalemolüüdist, mille
 oleu püril on dõsk. Nõ dõsk 'kui aluol
 koostist on makroskoopil raske aru saada

155.80 - 151.13 (warrot, järgi on see pür sügavusel 151,2)
 4.67

võrdlemisi ühtlase kõrgalt labikas lba
 milles ca 5-15 cm tagant erub mergli-
 vahukihte, millest enamus õhukend ja
 laiujad. Kõrdla tasemest ~ 1 m kõrgusel
 on ca 1 m pakuseid osas merglikihiid
 pakumad (2-5 cm) ja teat kannetel
 välpapeetud. Tasemel 153.75 ja 151.75
 on 2 cm pakused tumeda vä-kalli pudeda
 mergli vahikihiid

Bitumirooned tasemed

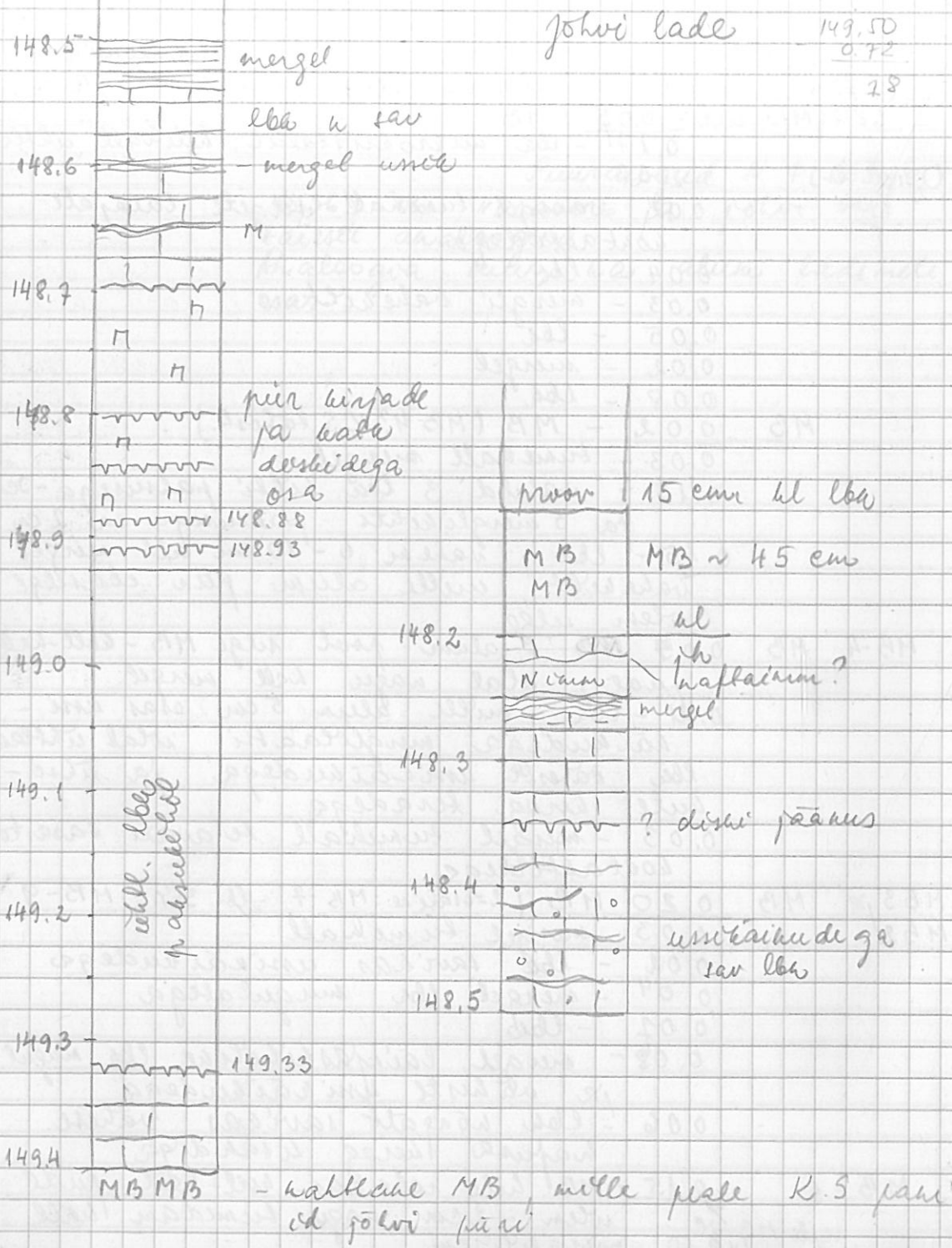
- 1) koke Kõrdla taseme pal ~ 10 cm osas
 väikeste kõrdale laiujadega
- 2) alum pürist ~ 70 cm kõrgusel s.o vake-
 niikus 155.10 - 154.95 määrduand tume-
 pruunid hajusad laiujad
- 3) 154.75 - 154.70 - tumepruunid laiujad pehte
 mas lba-s. Sellen osas ka roostelaste

Kõmpleksi ülemine pür on tasemel 151,2 esimese
 telgema kantonidikihi all O₂ id T / O₂ id V

151.20
149.50
1.70

Puurangud N φ-368, k
φ 367 on karavere ja põlvi osas
täiesti analoogid
Analoogia vutis ka alum. lademeti
osas.

149.40 - K5 vutis püri 10cm kõrgemal osal MB (46)
151.20 - 149.50 O₂ id MS helehall lba vaheldumisi
(1.70 m) MB ja selgete murgli vahetustega
1.80 MB alt 0.03 - MB
0.171 - lba mikrokristallid, helehall ühtlas
alt
O₂ id MS
0.02 - mergel tumehall selgete laevate
kontaktidega
0.04 - lba
0.03 - murgli vahetult
0.05 - lba
0.02 - mergel
0.08 - lba
MB 0.02 - MB (MB 4? K.5 tahast.)
0.03 - tumehall mergel
0.15 - vaheld 3 lba kihti pahnusega ~3cm
ja 3 murgli kihti pahnusega ca 2cm
0.15 - lba, (vahem 6-10cm all murgli
vahetult, mille alum pool ebastilge
ülem selge
MB-4 MB 0.04 MB - alum pool selge MB - koll-hall
pudel, ülal nagu koll mergel
0.21 - lba, mille alum 5cm osas on
väikendega murgli kihti, ülal ühtlas
lba vahetult univäikendega ja üht-
kult kerog. keradega
0.03 - mergel tumehall, teravate tasaste
kontaktidega
MB3 ja MB2 MB 0.20 MB (L-osaline: MB-7 - lba 3-4; MB-9
0.03 mergel tumehall
0.02 - lba savikas univäikendega
0.04 - mergel lba murglatega
0.07 - lba
0.08 - mergel laimaskiuliline lba murgel
ja vahetult univäikendega
0.06 - lba nõrgalt savikas vahese
kerog. keradega
MB-1 0.15 - MB hele koll-hall - koll-hall pudel
üle MB il
mud 149.50 mille MB il murglatega



149.50
0.72
28

47

149.40
(149.50) - 148.20 jõhvi lade algab ~0.05 em mergliose tasemega, millel usikaidudega savilise lba mugulaid, ülem pür lba, teras

1.30
1.20
0.2 jh

nr 149.46 diski tasemel 149.149.40 - tasemele pür lainsas ebaregulaarse väetamisvõimega pür lains. suure diski 149.38, millest on saadud kohati vabad kumard sambad. algselt on lõunool, olude lainsas tüüp väikeudega kihtel, vähes pür lains. diski. Süg. 149.44 - 149.40 on arvatud pürnikashall M B, mille peal id / jh pür

149.40 jh

0.60 lba hilehall pür. väikeudega ja pür. diskiide katkestega. Kompl. ülem poolis (0.25 - 0.30m) hulgaliselt nõrku tug. laavapind hapusa pür. empr. ja laktiöödud diski. Diskiidest lohtuvad väigud ulat. kohati 10-15 cm sügavusele. Diski 149.33 - laavapind, kihtel. ul. nõrkeväga hapusa pür. empr. ga

nr 149.33

nr 148.78 - kompl. kõige ülem diski - tammastele mui 8 cm sügavuste tasemelega. Koha- des, kus sambad pole keeva, on diski lainsas tüüp. väikeudega, hapusa pür. impregneeritud, kohati vähesed usikaid. Selle ja järgm. diski vahel pür. on rõõmselt väikekujulise jõeõõndilise moodustest? Väib-olla ka horisontaalne väigu ots.

nr 148.86 - anal. ulmusele - sügavate taseme- tega ja hapusa pür. kompl. tug. lakti- öödud diski

nr 148.96 anal. ulmuselega

nr 149.01 laajas monevõrra telgem ja
konstruktsiooni hargneva püra tüüpi dist

Kogu distide komplekt on püüdi hõlmata
mõeldu distide võib olla ka rohkem

Ka distide 149.01 ja 149.30 vahelise lba
on püüdi hõlmata. Siinist 149.01 lahku-
vale rühkama meringitardisega kuni 20cm
sügavuste väikeste distide komplekt kesk-
osa rooste kollasid katte - kas mitte bit-
laigud?

0.50 lba ja meringi vaheldumise alum
17 cm kihis laimjad telgepüüel meringi-
vahelised; kõrgemal on meringi-
vahelised õhemad laimjad katte-
gite kaitsekihtidega
Kompl üle 5 cm oras heledal lba
kollaka telgepüüel hõrgem? mingu-
? laga. - vafel konstruktsioon.

Jõhvi - heida püra katane, terav, paks
MPS kehi all

180.80
- 0.75
179.45

Φ - 367 Männamaa (Siimaa)

49

1991

O₁ karb. osa algus karkas nr. 40

O₁ p₁ ja O₁ ku p₁ sügavusel 180,2 m.

O₁ ku

180,2 - 177,8 kunda lade - alum osa tug. ümber-

2,4 siltatud materjal milles veeriseid
pakkumist, ilmselt ka vol. ja kaudast
kivim dolomüdütkuud, rohkeid diske
alt 0,75 - kerog lisandiga, paljude diski-
dega - ilmselt pabri-
kotiingul pakumühilise dolom l₁h
vähete ebaregulaarse diskiidega. Selgem
disk (fosfaatne) sügav. ~ 178 m.

Samuti ülem punkt 2 fosfaatsel diski
1) jaagu proovid 180,0 - 179,90 3-4 kordse
tug. ladejate p₁arvust diskiide kompleksi
alt, diskiid sügavusel 179,85 -
179,90 -

2) 179,45 - 179,40 - pabri? ülem punkt diski
pealt

3) 177,85 - 177,90 s.o. 5 cm ku/as punkt süg.
vamat

Kunda lademe ülem 30 cm on k₁h₁ad.
vähem dolomüdütkuud. Siles osas mitmeid
ladejaid fosf. löhke

Diskiid 177,80, 177,82, 177,97, 178,02, 178,08
vamat diskiid sügavusel ja kivim
tug. dolomüdütkuud

177.00
1.30
5.70

177.8 - 177.0 loka nauasõudidega
0.80

Proovida ku/ as pünnilt aseri

4) Kademe alum osast 177.8 - 177.70

5) 177.50 - 177.45

6) 177.25 - 177.18

Süg. 177.30 laevjas kollase nauasõudidega
määr. dõsk

O₂ as/ls pünn pandud Fe oadide kadu-
misi pänge.

177.0 - 170.0 pünnitõhul dolom loka hõredale

7.0 laevjate pünnitõhul hõredale murgli-
ulmelisega. Tõenäol. alum. 2.3 m süg

O₂ ls dolom (näivus kollakas) kõrgemal hõredam
hall. J.N. andmetel on O₂ ls alum
osas valgeid lubiosõude.

Proovid:

7) 175.70 - 175.60 (dolom. panga (pae) palt?)

8) 174.70 - 174.60 174.45 - laevjas keskm.

9) 174.15 - 174.07 - dõskide alt. Tõsf. laevj.
dõskid süg. 174.01, 174.02, 174.05

10) 173.80 - 173.75

11) 173.25 - 173.15 Süg 173.02 laevjas kesk dõsk

12) 172.80 - 172.70 172.57 süg laevjas alum
sammajaga nõrga kesk ümbr d
vrr 172.48 - nõrk dõsk

13) 172.20 - 172.15

NSI. Hiljem
võttes J. N. laskamäest
veel ühe proovi mis
pole mil fiktsioonid

Nõrgad disaid 172.10; 172.03; 171.97; 171.92; 51
171.87

14) 171.83 - 171.73

15) 171.33 - 171.27

Disaid 171.09; 171.05; 171.03; 171.03 - nõrga post
komp. kug. larajad

16) 170.82 - 170.79 (mit alates on proovid ja disaid
möödet ülese ülemise püri püri)

17) 170.42 - 170.30

nr Disaid 170.15 - primaarult kasane üüid sammas-
ja post. ja püri komp. efektne disaid

nr 170.0 kug läbitöödud püri ja post komp. üüid
10 cm üg. karkutega disaid. Päritol

170.0 - 168.6 alum 15 cm üllsae paksusele lba,
1.4 kõrgemal savikmetega tüüpil uhaku
karkutega

O₂ub

Proovid

18) 169.92 - 169.85 - paksusele üll. lba

nr 169.80 - 169.48 - mergetele üll kõrgemal, üg
169.48 laevaga üll püri komp. disaid
Disaid kõrgemal savikas tüüpil uhaku
paksusele ja karkutega

19) 169.12 - 169.05

20) 168.75 - 168.82 (möödet ülem püri püri)

0, ülem pür paadud N.S postl süg.
168,6 , kus on nõrk lainjas pür, rümp
dõh

168.6 - 165.2 kiivimil istum lainjad murgivehi-
3,4 uhtle kui uhakus
(kõnni 3,6 m)
02.66 Proov 21) 168.45 - 168.53 - 1.0 7-8 cm
dõhest 168.40 sügavamal

nr 168.40 - völd. kasade kuni nõrgalt
lainjas trava keskm istum. pür rümpge
trüpp väikudega dõh.

22) 168.07 - 168.02 - uhtle uhtlasest lba-st

nr 168.0 lainjas kühra pür. rümp. dõh
Dõmi all kiivim koll-kall kerogeenides

23) 167.80 - 167.80

24) 167.23 - 167.33

nr 167.0 - uhtlas vakk-sakk-laadale (stõlõlõstne)
dõh

25) 166.45 - 166.85

26) 166.23 - 166.33

Sellest proovist kõrgemal paksu uhtle uhtle
166 väga nõrkaide lainjate hapusa pür.
rümp. dõhudega. Dõhude sügavusel

166.20, 166.10, 166.04; 165.97, 165.90

ülem. püril mõidel. süg. järgi on järgm

27) proov 165.90 - 166.0

28) 165.61 - 165.52

Dahemite 165.80 - 165.20 - ühtlane paksusekõel
lõu - meenutab III kiki laze

Süg. 165.25 laiapas vatus, pür. vups dikh

165.20 laiapas tug, pür. vups dikh - O₂kk

vaavere pür.

165.2 - 160.2 lbe kõrgalt savikas, võrreldes ke
5.0 m viirunuga rohukas - hall, õhukesel
merglikelmelega

O₂ id 17

29) 165.16 - 165.11 ~ 4cm id/kk pürüst kõrgemal

30) 165.07 - 165.0

Kändla paak ~ 28cm kademite pürüst kõrgemal
164.92 - 164.82 - alum 2cm naftaain-
mutus

Nahelkult kändla paugule jengheras heles or
~ 5cm ulatuses massil üsna tihed

31) 164.75 - 164.67 e. naftaainmutusest 18cm
kõrgemalt

32) 164.50 - 164.45

33) 164.0 - 163.93

Vahem 163.50 - 163.40 määnd. kollakaspruun
naftaainmutus?

34) 163.96 - 163.82

34) 163.42 - 163.35

35) 162.96 - 162.88

36) 162.42 - 162.35

37) 162.0 - 161.87

38) 161.41 - 161.30

39) 160.95 - 160.85

40) 160.32 - 160.40 (möödet üle, pärast)

O_2 ja T/T ja V pür on paardud MB kiki alla
See MB pole nagu vuti tüüpil, võimal et I väike
peetud savimegli vahelkõht paksusega 5cm

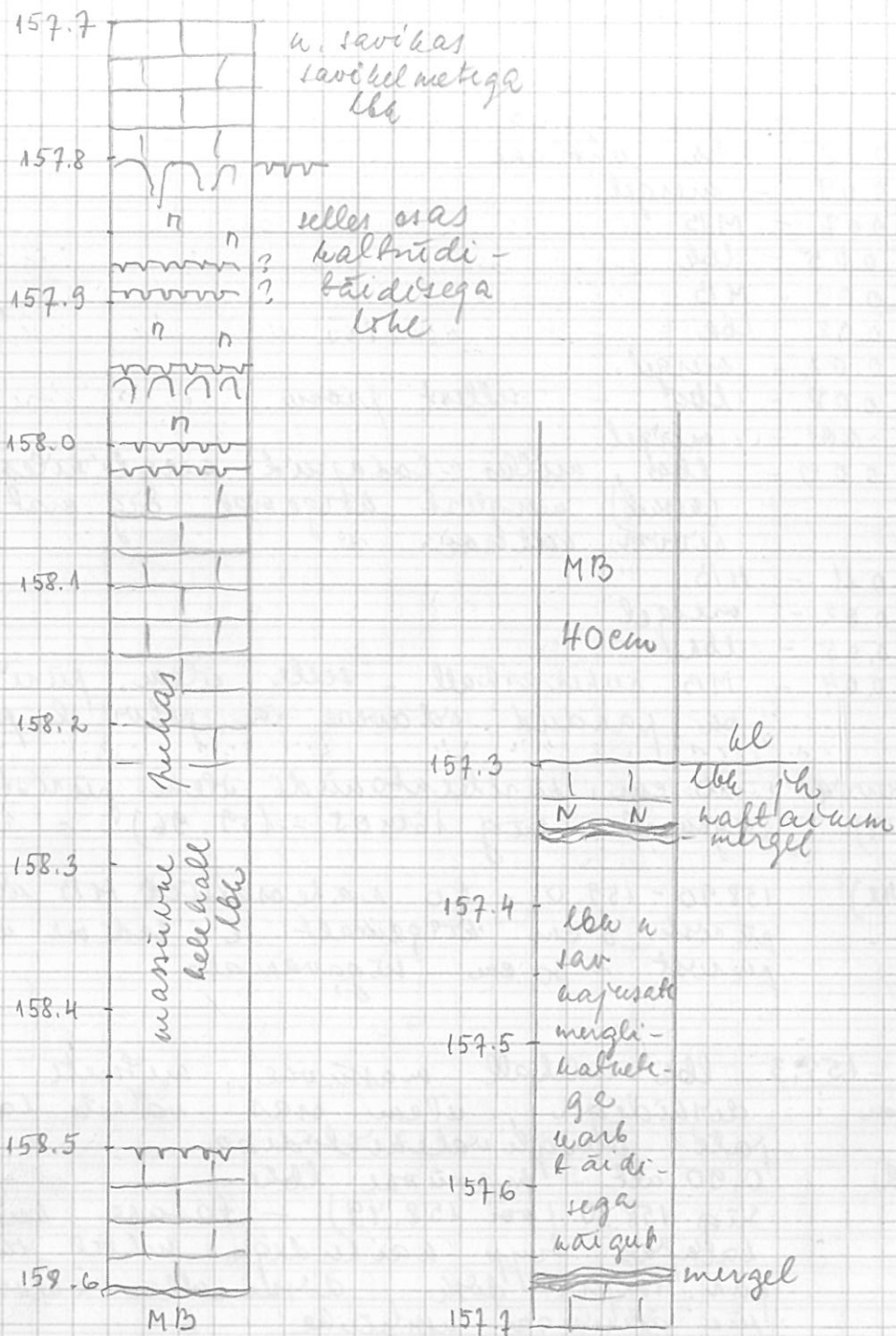
Tatruu üle osas 0.58 (~60) cm paksusega lba
mis ei ole tihuse-olmelisus. K.S. il probleem
kui see osa läbilõikest lugeda, mis võimal
on kuna see pür allapoole kus on ka mõned
kumehalli mergli (MB? mist väagi ei ole)
selge vahelkõht.

160.20 - 158.60 juhta valajashalli lba ja selge-
1.60 püruliste kumehallide mergli vahel-
kõhtide ja MB vahelkõhtide vaheldumise

alt 0.05 MB	0.06 lba
0.20 lba	0.06 MB
0.04 mergel	0.30 lba laigalt lba.
0.06 lba	määraste kuni
0.03 mergel	2cm merglivahelkõhtidega

- 0.04 MB
 0.03 mergel ülemise kihelise ülemise püüga
 mergel ülemise kihelise
 0.18 - lba ühtlase
 0.04 - mergel
 kake- (0.07 - MB
 osaline } 0.05 - lba
 MB } 0.09 - MB
 0.02 lba
 0.02 - mergel
 0.08 - lba - sellest proov
 ~0.01 - mergel
 0.09 - lba, milles kaevatud mergli kiht
 (kesk) merglist kõrgemal sig mat.
 kiivim kollane
 0.11 - MB
 0.02 - mergel
 0.05 - lba
 0.04 - MB rohkemhall - selle ülem. püüde
 on pandud idavere ja põhvi l. püüd
- Proovid 10 cm püüde ülem püüde
- 41) kõrgemal sig 160.05 - 159.96)
- 42) 158.90 - 159.0 - s.o kaheosalised MB ülem
 püüde 5 cm kõrgemal c. lademe ülem
 püüde ~ 30 cm sügavamalt

158.60 - 159.3 lba kehahall massivne, mitmete
 1.3 m diisidega, ülem osas vähestel laa-
 pite ürgli vahetitega
 0.90 alt - massivne lba
 sig 158.50 (või 158.49) - tasane kivi
 talajes tipp väikeste püüde ülem.
 püüde, smp. diis, diisil all vähestel
 püüde äärega ümbrise



43. proov vahetult diski pealt 1.0. süg 56
158.50 - 158.40

vor? 158.24 - väga katkendlik hajusa pür
imp-ga

158.05 - 157.80 mitmete diski pe
laiuudega lba, diskiid süg. 158.02
158.00 - tugevama pür imp-ga, laiufes
157.98 - süg katkestused pür samm-
tega daga

157.72 - nõrgema imp. laiufes daga

157.88 - nõrgem laiufes diski

157.80 - ? - nõrgem laiufes itaalselt

44. proov 158.05 - 158.12 - diskiidega
pür kimpaluse lba all

45. proov 157.70 - 157.80 - mõnevõrra savika-
mast lba-st

Süg. 157.80 muutub lba savikamaks, erial
hajusaid mergliidid, kiivims valge lubi-
abneuge kätt. väikesed umikaitte
Süg 157.65 - 67 - tumehall laiufes selge
mergliivahelilt

46. proov 157.35 - 157.42

Süg 157.35 - 157.33 - mergliivahelilt, kergli-
vähemalt peal lba-s kollasid lase-
vaflaarmidibus

O₂ ph / al pür-karane, nõrgalt laiufes
naasm MB kihi all

157.30 -

O₂ ph
al

47. proov vahitult paku MB pealt 156.9 - 156.81
 proov süttel ahtl. pär. laududega lba st

Näimad, et süg 156.82 ja 156.82 nõrgad des-
 krid

156.81 - 156.55 - lba s. savikas hapusate megli-
 nekehtidega. Ebareg (väikekupnemata
 muguljas kest.) Kogu kompl. valgu
 undaiki
 Süg. 156.55 nõrga pär. tärp des

156.55 - 156.10 - kompl. mis muutub ülemise pide-
 valt savikamals, all poolmuguljas ike-
 selge kest, ülem 30 cm püka savi
 (meegli laududega) - laugud hapusad olene
 kiudlate kontumideta.

48 pr süg 156.30 - 156.37 (süg 156.37 - 156.39 väike
 peelum kuuehall meglivaherist

Oz kl pakul pänge kestas, mis pole
 lahki tõstetud

○ pürid karot, järgi

52,1 - 58,1 O₃ nr är
vliosa 52,1 - 55,6

58,1 - 59,4 O₃ nr K (wabala)

59,4 - 72,0 O₃ nr ad

72,0 - 91,3 O₃ nr mo

91,3 - 111,6 O₃ nr kr (hise pürid 94,7 - disk
103,2)

111,6 - 124,0 O₂/O₃ wabala

111,6 - 114,5 O₃ nr saunja
114,5 - 124,0 O₂ nr pk (120,0 disk)

124,0 - 144,5 - O₂ nr

124,0 - 134,1 O₂ nr rg T

134,1 - 144,5 O₂ nr rg P+K, süg 1420 algal
pürid

144,5 - 163,0 O₂ nr

163,0 paks bento ait
(170,2 - bento ait?)

Puurauk K-91 (Leluselja)

Huumda 9.07.91

○ Kärn Anvaveres, Kärn keas seismos
O₂-O₃ kastides 6-39

Palmsud ja lügestus K.S. markeringe järgi
Sügavused K.S.-il parandatud kinnitaja
aht meel

○ wab. osa algab humda lademe patri kihir-
kõnega

O₁ kl ja O₂ ka patri pün sügavusel 185,6 m

185,6 - 184,9 O₂ ka patri
0,7 m kollakashall lubilüvakiivi kerog,
kärni 0,8 m lisandiga ja kekers. kel meel
Hulgalt disk, miti vliosa 2/3
rvr 185,6 Huumda opter - selge, lainjas, O₁ kl vliosa
hallid (kerashallid) kvartskivakiivil laub
kelekaan hall - hall lubilüvakiivi
alt 0,15-0,16 - lubilüvakiivil kelehall noostetap-
põdega, kivim ilmut ka dolem. Hesk-
osas vähesed ebamäärased pün. laike / ki-
medad) - võimalik et vähekujuvama
dosh. püridade kaaned. Vähest hajusad
kerogedai

0,11-0,14 - komp. aluum 6-7 cm osas
keker. kel meel, vohati (aluum pürid 1-1,5
cm ebakõiget lainjad auk. vähesed
kekers. osas halli põhimaniga laike.
laike. Hõrgemal vähest hajusad
kerogedai Eura pün. laike.

rvr 185,49

rvr 185,33

keres osa peal on keevab. laajas
hajusad pün. komp. disk 185,4 m
komp. illem pürid tug laajas vähes
pün komp. disk (alt cal 27 cm)

ko 91 kirjelduse järg O₃ mg Moe disuudest 88.40
kõrgemale jääv oia

88.40-88.10 lba helehall nõrgalt savikas kum
0.30 hallide mittle milti kuavale ja kohalt
kuu 4cm paksuste lainjate mergli-
kihtidega. Jäme pool merglis ja
jäme merglis, klast, kumpi, ulaste
suunas merglisald. väheleb
ülem püül lainjas, diski laevahaja-
del vabalt pür ompr ja tüpp väidude-
ga, laevapõhjas ompr. valdavalt puudul

88.10-87.45 lba valdavalt kava sta-halli tüüpi
0.65 kuugi värske pood on bežica koo-
ga. väheleid lainjard suhtel hapa-
sald merglikiht ja -pesi. ülem püül
les ka stüloolühed merglikihtmeid.
ülem 24cm on 6 diski
sügavused

nr 87.45 - lainjas keskm vabalt, suhtel terav
ompr. ühtel kohalt stüloolühed mergli-
kihtidega, mürbottu halvasti jälgitav

nr 87.48 - väga tug lainjas kuu 5cm süg.
kaskulega. Järgene laev ompr-ga
ja tüpp väidudega, on laevahajad
ülejätkud. osas valdavalt kohas terav
ompr

nr 87.55 lainjas paari em süg kaskulega, kohalt
laev terav pür ompr-ga. Laevahaja-
del väga peen tüpp väide

nr 87.62 - vald laevale katkendlik vabalt ompriga

nr 87.64 - anal ulmusega

nr 87.68 - lainjas nõrk vähere armatava ompr-ga

004-0,06 - pürüdi- ja roostelaiqulise liiviga
selle oia ülem püül lainjas väga intens
pür. ompr. diski, mis annab pürüdi-
ke kogu vabalt. Seda ka laevahajad.
kuuga puhtama lba laev (kaskule?)
kumpi, väheleid ussi väike ja laevahajad
(kas trahh. kaskule). Diski on kogu
kumpi. kõige vabalt vabalt. Diski all
nr 185.27 pürüdi 33-35cm. so, süg 185.27 (25)m

0.35 lubelavahivi massivne hapusa keregeeni
ja paljude katkestuspõrda deega, mittlest
mitmed on katkendlikud ja anna-
vad liivimile pürüdi- ja liivise ilme.
Diski tug laevahajad, läbiöödud,
sügavate kaskulega

nr 185.26 Selgumad diskiid 185.20 - lainjas, keskm.
vabalt. pür. ompr.

nr 185.18 - lainjas, vabalt, pür. ompr. Läbiöödud
Tasud ulatuvad diskiid 185.27. Kogu
vabalt 185.27 - 185.18 pürüdi- ja liivise

nr 185.15 lainjas, läbiöödud, kohalt kaskulega
keskm vabalt pür. ompr. Tasud ühtel
kohalt diski 185.18 kaskulega liivimile
kaskule. kihtide, vabalt ussi väike.

nr 185.10 - lainjas väga pür ompr. Diski all
on liivim hapusast pür märd. sta-
holl hall.

nr 185.01 }
184.99 }
184.97 }
184.95 }
184.92 }
vabalt, tug lainjad läbiöödud, katkendlik
diskiid

nr 184.90 - Susest tagum diski, väike katkestus, kaskule
pürüdi pürüdi- ja liivise

87.45 - 87.07 vana kollakashall poolapaa loka
0.38 kavaale mustjaspruunide tug
lainjale merglihelmetega, kelmetid
suhtel hõredalt, paksus ühtesmes-
kohades max 0,5 cm

87.07 - 86.91 loka massivne kollhall poolapaa(?) lai-
0.16 guti on kääni pind kare ja nagu
põhjalikult hõredalt, paksus ühtesmes-
kohades max 0,5 cm

86.91 - 86.84 elpoolkorpeld loka tumepruunide kuni
0.07 mustade merglihelmetega, mis tugevasti
lainjades ümbr. loka müzulaad

86.84 - 86.76 massivne loka
0.08

86.76 - 86.58 põsimuguljas kuni kerkimuguljas pruun-
0.18 aid kuni mustad merglihelmetid

86.58 - 85.68 kopl. milles vaheld paksuühel suhtel
0.90 puhtad loka merglivahetihelds tarimetege
merglivahetihelds tugevalt lainjad kiravad
kohati stüloolübed (kõr-sah). Kõr mergli-
hildid hõredalt on nagu mergli-
muguljas

alt 0.08 - loka

0.06 - kaks kavaale musta lainjad
merglihelmetid

0.27 - massivne loka kohati karepindne
(dolom.?) paari terava stülool. põn-
haga kivimise vektavaid

~0.06 loka kolme väga terava musta mergli-
hildiga, kelmetid ühelt paksusega
ja lühikesi mood kuni 5cm merglihildiga

60
0.10 - paari üle 10cm - diididega kopl.
Kõrmetid on võim tugevaid dolom kuni
üle 10cm kopl. kavaale, keregeeni, mitmeid
dihid
vrr 184.87 } tug lainjad suhtel terava
vrr 184.87 } pind kopl.
vrr 184.83 - lainjad tugeva pindne
(roostese kopl.)
vrr 184.80 - lainjad, tugeva roostese kopl.
dosa.

184.9 - 183.4 (K.S. tug. kavat. järgi)
1.5

184.8 - 183.5 mõned kääni järgi
1.3 m

alt 0.15 loka tug, dolom. kollakas
kuni massivne dolom ümbr. vahel
üle 10cm - üle 5cm osas kavaale, kopl.
kõrgemal si all.
Kõrmetid suhtel hõredalt savikamard
hildid, milledest mõned väga tera-
vad, stüloolübed, üle 5cm osas tug-
ühelkõrs. merglihilds varrelübed
kõrpinjad tug, kavaalid - nagu kava-
alid. Dolom. vahel vahem 0.45-
0.80 cm all

0.55 - loka üle kollakashall, üle 10cm osas kavaale
võim võimvõim dolomidist kavaale, kopl.
dolom vahel või kavaale
kõrmetid pind-kuni mikroonid, massivne
vahel kavaale lainjad merglihildiga
üle 10cm pool massivne

vrr 183.50 üle 10cm pind kavaale tug lainjad kopl.
dihid / 183.5

vrr 183.57 } väga nõrgad kopl. lainjad dihid
vrr 183.58 }

0,15 kare piiridele massiivne loka
0,07-0,08. põsmuugul ja keravannukid murgel
leht vahemik
~ 0,06 puhta loka kogu laanjas ja kohas-
pindale vahemik
~ 0,10 loka mustade murgel ja heahtõdega
mis lütudes annavad kuni 5 cm
taseme, murgel rohkem koond kompl
ilast. Puhtamas leht vetikaid

Velosad!

85,68-85,47 elumixst kompl. koguasti erand lase
0,21 Vald massiivne helehall loka, milles
suhel külgepiirilise ja pruunikaid
laial ja vahemik. Tundub nagu
oleks 1) kerog lisand - värvus hõl koll.
2) võimalik et need laugud on def
kagu, millesse on umb. vaptu
või
3) karedama pinnaga dolom. laugud
mingi org lisandiga

nr võimalik et kompl. ülem. pind on
85,47? uatneskus: pind laanjas kerav, pind
all detu di pesi.

85,47-83,67 kompl. milles loka vaheldub keravate
1,80 laanjas, kargivate, kohati stibolite
summuuud ja mustade murgel-
melega. Kohati stibumata murgel-
kelmetest, kohati aga uadiga stotult
on kogu kompl. hõl pruukhe või
kalleadspruukhe (nagu kullisot) millest
külgepiirilise laial, laanjas vahemik.
Tehts pane põsmuugul ja kuni lauguline
kompl. ülem. pind laanjas suhtel
võttes. pind ompr. dose, mis on kohati
nr 83,67 kogu läbi võetud kerog laugud 10-12 cm

nr 184,25 - laanjas lof. ompr. kohati 61
kõhordale suhtel. väikas. dose, anal.
ülem. pind detuuga

183,4-182,8 K.S. andmed
0,6

183,5-182,8 möödet kuniil. Seega aseri lademe dl.
0,7 pind murgel same

asri loka rovakashall rannatõudega
Fe oadide jaotus lademe pures bahtlase
all ~ 0,33 cm suhtel murgel oadid nagu
pesiti

nr 183,22 alt 0,28 m s.o. murg. 183,22 - kogu pind-
ka kuniil. ompr. dose

0,16 Fe - oadide vahel, rohkem alum. poolst
selle kompl. ülem. poolst ühtlase väike-
sed oadid. Selle kompl. ülem. pind
laanjas kuniil. kerav mitte väga väikas.

nr 183,01 pind ompr. dose 183,01. Toerhol on ca
0,5 cm kergemal kollase kuniil. ompr. hõl
nr 183,0 dom, kohati ühtlase ülem. pind

0,22 - Fe oadid väiksemad kui dl, bahtl
nagu peoga misalud kargivate laanjas
loka massiivne; oadide ka vähem kui
õige alum kompl.

Lademe pind on paadud oadide lademe
mõte pangi. O₂ as / O₂ li. vao.

182,8 - lamanaal, uhakke ja kuuuse lademele
osas on väik. etgestamata, järgmine
määratud lase ca O₂ vao / O₂ dl pind
süg. 170,9 m

83.67 - 81.85 kompleks milles puhtam ja massiiv-
sem koll-va-hall lba vaheldub tum-
1.82 hallide kuni mustade merglikeledega
veel, püsimugulja teast. tasimelega

0.06 - wagu ülemisekul. alum. kompleksi
võrd hoo?

0.07 - lba

0.22 - kavaasuhul kuni püsimugul. teast

0.23 ühll. lba, nõrku helid. halli
merglikelede alt 9 cm, 14 cm, 20, 21
21 cm

0.10 - mugul teast

0.09-0.10 lba

0.35 mugulja teast, alt ca 8 cm kõrg-
mal on 5 cm ühll. lba vahelid

Kompl. ülaosas mugulad tihed
vaadid ja teravenurused, wagu betsa

0.07-0.08 lba

0.12 mugulja teast

0.36 - lba väheste hapusate merglikele-
dega tasimele 7, 9, 12, 22, 32 cm
alt

0.10 - keskm mugul teast

Σ 1.72

81.85 - 80.60 parg see kompl. on teast. pildil
1.25 ülemisega sarnane, kuid rõõm
on awal veidi suurem, niisõitu
merglikele pole nra kravad ja nende
värvus samuti rohekas-hall

0.08 lba

0.32 mugul teast

0.07 lba

0.38 mugul. teast

0.17 lba alt ~10 cm kõrgemal teravate
võraakidega pihal mergl 3 cm

182.8 - 176.7 laskumal
~ 6.1

1.05 lba tug dolomüdituand kollakas-hall
paksuhul kuni massivne väheste
teravate püsimugul. laimide merglikeledega
kivimi mudepõuad kovaliseid tumedate
halli merglikeledega. väheste kaveras kalts,
kütkalidega, vamburist. faunast (befalog)

Kuni püsi lähuses üksikud väikesed lübi-
sõude

1.20 lba va-hall kollasate roostevärvet ebamää-
raste laimidega, vähem dolom kuni vltm.
kompl. Paksuhul kuni massivne. Suur
vltm kompl ka tugvannate laimjate tum-
hallide merglikelede peale. Merglikelede
paksus kuni 0,5 cm mugul tug, kavalis ja
kõrki laimjal merglikelede peale suurt
Teast, paksuhul kuni massivne, mergli-
kivid 7-10-15-20 cm taga. Nende vahel
on kivivats stülolekeid, kilteid, suures
loos ca tükid väga peenest püsi. detü-
dist

~1.80 massivne va-hall lba (dolomüdituand)
va-hall värvus peenest püsi. detüdist. vähe-
steid stülolekeid merglikelede (7-10-15 cm
taga) ja tugvannaid laimjaid mergli-
kelede, mida mõnda kanti on laim
10-30 cm tükideks. Kompleksis kordalt
nõrku laimjaid post vanpr. dikk.
Sõude alt alatis vsm müüdet

0.38 - väga nõrk

0.67 - laimjas post vanpr.

0.75 - väga nõrk

0.82 -

0.86 -

1
 0.75 1.05
 0.95 1.20
 0.90 1.80
 0.90 0.75
 0.93 1.35
 0.93 6.15
 0.70
 6.06

0.96
 0.47
 1.50

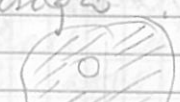
72.0
 + 8.9
 80.9

0.08 lba hele rüa hall, alum kompl. erald
 õhukesed mergliheli meega. Kompl.
 ül. pürel kasane üle keska
 val. püri ümbr, kohati katabundlik
 disai, vähesed hüp kärke.
 Disai sügavus üle pürelt on 8.9m
 - 5.0 süg 80.9m - all moodis 80.60

rrr
 80.90

0.06 - lba sama, mis disai all
 0.25 - mugurjas osa, mugurjas selge, kerav,
 all põrimugurjas, alal uskamisele
 0.16-0.20 - lba, keskosas 2 ebahõlts paksmega
 tumeda pr-halli karkja mergliheli.
 0.30 - valdavalt lba, alum 10 cm hõredalt
 ebahõlts paksmega mergliheli kiht, mis
 kohati annavad auki 4 cm pakskadust
 mergliheli kihti ka karmel 17-21 cm
 0.05-0.07 põrimugurja kark osa merglil
 tumepruun, mugurjad selgesti üle-
 tõusvad
 0.28 - valdavalt lba, alum 10-11 cm massiivne
 lba, vahem 10-20 cm alt mergliheli-
 kihtidega, mis on mõnevõrra helida.

0.91 väga nõrk
 0.96 - nõrk, kuid mõnevõrra tugevam ulmestest
 kas { 1.50 - tugevam, pool sammajärg 3.5 cm süg,
 6x tasekuga.
 disai { 1.76 - üle nõrgalt laajades fosp. ümbr
 tase? { 4.80 - nõrk, nõrgalt laajades
 üll.

0.75 - vümarast diskest kõrgemal on kiivast
 kihedamalt mergliheli kiht, kihted pr-
 hallid ja kiivast loevast, mõnevõrra
 savitum. Püudub olul. vake ulmest
 kompleksiga, ümberkiht faunat
 kupalet? 

Kompl. üle m. osas nõrku diske
 üle m. pürel - nõrk laajades fosfaatse
 Sillest 0.18m sügavamal - nõrk laajades
 fosfaatse

1.35 lba rüa-hall (nõrgalt dolom?) massiivne
 ümberkiht itülokiht mergliheli meega
 (kännitürid 20-50 cm paksused)
 Kompl. üle m. ~20 cm osas kiivast nõrku
 laajades diske. Diskeid mis moodel üle m.
 pürelt alates
 rrr 0.00 üle m. pürel: laajades ninga fosp. ümbr
 rrr 0.02 2 cm sügavamal - same
 rrr 0.09 nõrk lba laajades kuni 3 cm tasekuga
 rrr 0.11 väga nõrk
 rrr 0.12 -
 rrr 0.16 -
 rrr 0.21 mõnevõrra tugevama fosp. ümbr - laaj.
 kihted laugemad

O₂ L₁ püridistide kompl. süg. O₂ L₁
 paksum: moodelid 6.06 m kuni (ümbeld järgi 6.15)

mad ja hapusamad kui allpool
ülem 7-8 cm lba eravate merglihelme-
tega.

Kompl ülem pürel on laajal labal.
Sõõdud hapuse keskm välgus pürel.
vmp. dose

vrr

79.78 m Eelmisest doosist häerolevaid 1.12 m.
Seega dihi sügavus 79.78 m

0.12 lba

0.17 laajate merglihale. Laajal kui
poolmugulast klast, merglit pruuni-
washall

0.12 lba

0.06 - katu, õhukeste merglihale. osa, pool
mugulast

0.25 - lba massiivne hele pr.-hall 10-
17 cm. on laamitel 10 ja 17 cm
all õhukesed merglihelmed - vähi-
kalamise kohad

1.15 kogu laajate kuld hõredalt kuni
pruunide merglihalekõhvidega kompl
merglihale õhukesed < 0,5 cm, kuld
andavad mõnemeid paksendeid
merglihale vahetult valdavalt
5 cm kuld osa 7-10 cm
vahedega. Kompl. laadud paksamad
lba laamid alt 25-35 cm, 50-58
62-85 cm - väheses merglihalekõh-
vahem 68-72 cm ja 77-80 cm

0.25 - lba, vahem 14-19 cm laajad
merglihaleid, ülem pürel laajal
võrga kuni keskm välgus pürel vmp dose
vaha alum doosiga 2,1 m (mõõdet välgus)

vrr

77.68

176.7 - 175.55 O₂ ah?

1.15

uhaku?

alt 0.20 lba välgus, võimal, et kõrgalt
dolom. üldiselt massiivne, kuld erand
2 õhukeste merglihelmeti laad. Need
on alt 4 cm paksusega 4-5 cm ja
alt 16-17 cm need helmed kompl
ülem pürel. merglit kuni naga
pruunwashalli looduga

0.32 massiivne lba vähesti stüloliitide
merglihelmetega (~ 10 cm laad)
Alt umbes 27 cm kõrgusel on tugevam
tumehall merglihale. Kompl. ülem
pürel rohu laajal hapuse post
vmp dose

vrr 176.18

0.34-0.35 lba pürel. kogu kõrg - kompl
erand teinud eravate laajate kasta
merglihelmeti rohkest poolst

0.30 süttel süttel. kogu helehall lba vähes-
ti stüloliit. merglihelmetega ülem osa,
kui rohel merglihale klastid vähes-
t ülem pürel - mõnevõrra kõrgalt vähes-
t kivimil. väheses - all helehall
lba, peal välgus lba - pürel kaste
vähil laajal erav võimal et
ilma vmp wathesit. loetud kõrgl. O₂ ah ja kbi pürelis

175.55 - 173.75 lba pürelist allpool, kogu, kogu
laajate ja stüloliitide merglihelmetega
1.8 alum poolst ja hapusamade laajate

merkest?

merglihalekõhvestega ülem poolst
kõrgem helehalli ja rohu-halli laajalike
Alt ~ 30-35 cm kõrguselt on ülem
veidi rohel looduga ja erand väheses

77.68 - 77.15 lba hele valkjashall helepruunide
 0.53 kuusi halli aspruunide (vagu
 kuhertibete) merglihelmete ja
 paksudeleega. Teast poolmugulja
 (keskm. kühusega). Kompleks ülem
 püüel on laopas kohalt katkendlik
 kuni 0,5 cm laiuse kuld terava
 püü. ümbr. dõshiga

vv 77.15

77.15 - 77.06 lba vähelane massivne, alum
 0.09 3cm esas rõngasid itä lollitusest
 merglihelmetid

77.06 - 75.50 rõngas (või põsimugulja) teast
 1.56 kompleks, milles valkjashall beegide
 tooniga lba vaheldub rõngaste
 paksudeleega. pr. halli kuni hele
 pruuni mergliga helepruunide (vagu
 kuh) laopasid on ehitte vagn mergli-
 ühtide laevetadade - kas wafelid
 õmmetus? või kükens?
 Kompleks ülem püüel laopas katkendlik
 (võrdne kuni 5cm) keskm. vallas püü
 ümbr. dõsh ümbr. kuni 0,5cm lai
 dõshi alla jääb 13-14cm puhta

vv 75.50

mat massivset lba

vv 75.63 lbg 75.63 dõsh - anal. eilemõõsuga,
 ümbr. võib olla mõnevõrra vallas,
 selle dõshi alla jääb jäämus min-
 gist kühust koloniasalbest dõkast (kas
 korall või sammall. (6x12cm) 6 küh-
 gus, 12 laopas).

pang lba 67 pöördel

rohkehalli mergliga täit väike
 alt ~ 54cm 1.8 tag 175,0 keskm. vallas
 175,0 kõrgalt laopasid fõsf (või püü?) ümbr.
 dõsh
 Dõkast ~ 20cm kõrgemal õmmet mergli-
 vahel. ja umkõrdes väheke kerag lisand

ülem 90cm - sellent alt alates
 ~ 0.35 peenemist poolafan? lba kühusega
 laopasid kühuse - hallide mergli vahel.
 Merglis üsikäike, vab ja kükens täide.
 üga

~ 0.38 - vähelane massivne lba väheste la-
 vate laopasid merglihelmetega ümbr.
 vahel ümbr. lisandiga

~ 0.19 dõshide kompleks.
 Dõshid võre moodet. õlalt

vv 1) ülem püü dõsh - tasane ümbr. terava
 püü ümbr. ümbr. kühusega ja 1-2cm
 süg. tasandiga. Dõshi aluseid 10cm
 pühidest kühkad üm hallid milles
 helida roh-halli savikama mat. täht
 ebakorrapärasust kühke ja pesi
 jääb ebastegeks, kas selles. vahemikus on
 2) veel dõsh

vv 2) pühidest 10-11cm sügavamal on tag
 laopas tugeva teravet püü ümbr.
 dõsh, kohalt 2-3 kordne

vv 3) 13cm ülem pühist 2 kõrgalt laopasid, pea-
 aegu tasast kühusest 3mm kühusest
 kohalt ühtuvat selge püü ümbr. dõshi

Nende dõshide alumel ja vahelise lba
 on helehall (rohkekas, pühidest värvu mate)

1	
0.90	1.00
0.92	0.95
0.90	0.95
0.95	0.75
0.95	3.65
0.90	
0.90	
0.92	
0.92	
8.26	
3.65	
11.91	

185,60
173,75
11,85

3	
0.02	0.14
0.96	0.13
0.97	0.62
0.95	0.80
0.96	0.83
0.94	1.55
1.00	1.85
0.62	0.75
5.88	0.56
	7.23

O₂ id karot. järgi $\frac{170,9}{-164,4}$
6.5 m

hõõdet kivi pealt ~ 5,9 m

trüüt kinneld järgi ~ 6,35 m

4) 16 cm laiapas 2-3 süg. tashulega
vrv laava, allapoole hajusa pür väp.
delt

nr 5) 19cm - põrnaarset oluselt tasane suhtel
terava pür väp. 2-3 süg tashulega
delt

Püüdi suuast loon ulatub ca 30 cm
sügavusele üle püüst, ristitud künjed
NB! ulni 55 cm sügavusele. Käigutäide
hõõgemaas behtkashall.

NB! Sügavused K.S.-i ga ei kattu

kuuda alum pür karot. järgi	185,6 m
kuuruse üle pür	170,9 m
	14,7 m
Tegel. su värsi	11,9 m (möödetud)
kinneld. järgi	11,85 m
	Kadu pole!

Alustatud K.S. peolt karot. järgi saadud süg.
vusega. Süga O₂ vrv / d pür sügavused 170,9

170,9 - O₂ id

alt 0.14 - lba peenestallid helihall suhtel ohtlike
ja kompakte. Achult 8-10 cm alt tum-
hallide õuneste laagrite muglikkuste
killaat selgesti eriletoovor talle. Luvatori
pole mangata

0.13 lba helihall värsjate muglikel metega -
enam - vähem tinnipõlve katust karkuur

~ 0.10 - kända plavatusi tase. - liivim alu-
 ühtne rüüakashall, tase me alum pür
 kavares, selge, põhit varvuse erineva
 tõtte. Alum pürst 0,5-1cm kõrgusel
 kohalt aga ulatub alum pürst - nafta-
 ga rüüutatud 1,5-2 cm tase, kohalt
 naftaimu katkendlik. Nafta rüüutus suhtel ühtlase
 pürst Lühaka kompl. ülem pür täiesti tühine
 0.27 m pür ülemvõrkulise. K.S.-il Nafta rüüutus
 kõrgemal pür 170,6 m

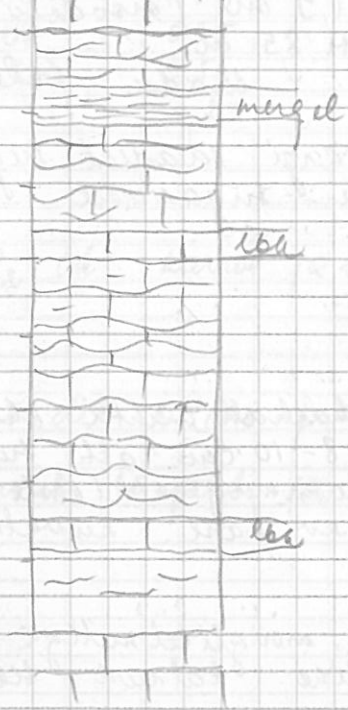
~ 0.30 - hele nõrga roheka tooniga lüh hõbe-
 värvide merglivahelõhkiidega selle kompl.
 alum osas servas pürti usuaäke. Tuge-
 vamad merglivahelõhkiid alt ~ 7cm (mõni mu)
 19-20cm (1-2cm). Sest vahelõhkiid kõrgemal
 on travert, lairjad, katkendlikke mergli-
 hõbed

0.22 - lüh hele nõrgalt rohekas-hall, suhtel
 massiline väliste lüh silgete katkendlike
 merglivõrkudega, ülem pür ülemvõrkulise

0.80 lüh hall, nõrgalt sarikas, lüh silgete
 lairjad katkendlike merglivõrkudega. Alum
 pürst 0.11-0.16 vahem ühtlase lüh vahelõhkiid.
 Selle vahelõhkiid peal ca 35cm ulatub
 kus võib teast. pürstada ürgi poolmugul-
 pürst pürst ~ 3cm ühtlase lüh vahelõhkiid,
 ~ 16cm - poolmuguljas. Kompl. ülem 10-12 tugevamiini sarikas. See kompl.
 algab 4-5cm lüh merglivõrkudega, millest kõrgemal
 pürst hapusate merglivõrkude tase. Kompl.
 ü. pürst lairjad, selge

Järgne kompleks, millel on üü katkendlik üü
 rüüutusel. tase

0.80 cm kompl.



75.50 - 72.20 ↑ mää pangi, 72.0 karotaaži pangi

3.30

muud-
pinnal
kivim
pinnal
all

Kuni mae kihilõuue ülemise pinnal
on kegemist enam vähem ühelehelise
kompleksiga, milles tumedat mustja
merglivaheliididega esad vahelduvad
puhtama lba karemetega. Võrreldes alum
kompleksiga on kadunud kollakas toon
kivim helihall. Kompleksis esineb nafta
lahue

0.04-0.05 - koll-hall ühtl. lba, mis on
sarnane diskil aluse lba-ga

0.15 lba hall mustjashallide laajale
0.5-1.5 cm pakuste merglivaheli-
ididega. Laajapashidol kuni jä-
me muguljas klast

0.11-0.12 lba helihall, massivne

0.40 - merglivaheli osa, merglivaheli
hõredalt, vahed 5-7 cm, kivid tihhti
ühinevad. Klast võiks olla laaj-
pashidol või pool muguljas
Selle kompl. ülem esad 33-38 cm
hõredalt helepruune immutuslahue

~0.15 - massivne lba

~0.10 - merglivaheli osa - laajapashidol

0.07-0.08 massivne lba

0.23-0.25 kompl. alum peodes ja me muguljas
üal laajapashidol klast

0.10-0.12 lba, kihilõuue stülootne mergli-
helme, lba-s naftalabale

0.09 lba helihall ühtlase massivne kiht
ülem pinnal selge laajal, võimal, et ilms
komp. katalaas

0.07 mergel tumehall laajal lba mugulaste

0.20 - lba helihall massivne alt 9-11 cm
laajapashidol selgepinnal tumehalli mergli
vahelkiht

0.15 võrreldes merglivaheliididega lba

0.08 lba massivne kiht, ülem pinnal selge laajapashidol
anal. 0.09 cm lba kareme ülem. pinnaga

0.14. lba savikas võrreldes merglivaheliididega

0.10 - lba ühtlase helihall, selle kareme kihilõuue
osa kuni 2 cm tumehall selgepinnal
(savi)mergli vahelkiht. Selgesti näe, aluse
merglivaheli

1.55 lba savi-rah hall võrreldes merglivaheliididega,
merglivaheliidid on väga hõredad
kohades (~3-5 karemed); kivid vahel
puhtama lba karemed 3-5 cm, kihilõuue
ülem kolmandikust ka kuni 10 cm, kihilõuue
lba puhtama lba vahel pinnal on ülem
mugulaste, ka puhtama lba-s on vaheliidid
merglivaheliidid. Selle kompl
ülem. pinnal võiks kihilõuue panna ka
et ja vi pinni

3.9 m all

1.85 kompleks, milles kõrgalt savikas savi-rah
lba vahel dub laajapashidol mõne cm pakuste
tumehalliidide merglivaheliididega. Kiht
10 cm lba
2-3 cm mergel - vaheliidid selge vaheliidid
vaheliidid kihilõuue, merglivaheliidid kihilõuue

- ~0.40 - jämemugul või laiapaschiid
leht. Alum 10 cm osas lba
konnaparasid vaftalaste
- ~0.10 mass lba
- 0.13 - põsi-kuni kesam. mugulpe leht. kompl
- 0.06-0.07 - lba
- 0.10 - keskm mugul. leht kompl
- 0.08-0.10 - lba
- 0.25 - merglivahet, merglit kadunud
tume lbaa, vahekiht ja laigud
et ole enam nii teravad. Hõltselt
mergel tug. varb ja vähen. org. vool-
dusega
- 0.17. vald lba, alt 5-7 cm teravate
laiapate kontaktidega pr-halli
mergli vahekiht
- 0.07-0.08 - keskm mugul leht, mergel suhtl
teravate kontaktidega, tume
- 0.17 - lba, alum holmandikes ebatõlgud
usitaide
- ~0.30 - lba laiapate hallvate mõnevõrra
hajusate kontaktidega mergli vahel.
Alum ~10 cm leht ped muguljas,
üle 2/3 laiapaschiid. Sellen ~20
cm 4 kuni 2 cm vahekiht / alt
2-3 9-11 13-14 ja 2 cm üle
püüest) üle püüest veld taras
kuni h. laiapas hüp väkudega ja
saari em hõn kasutega suhtel

1.10

- toomge
- 2-3 cm lba
- 2-3 cm mergel tume hõ-hall, üle püü ülem
alum kihtil selge (värvi kaba koht)
- 13 cm lba, kerkotas püüaid ja stütel
hale. merglitelmed 2-3 cm ulatuses
- 4-5 cm mergel pr-hall lba ebatõlguti mugh-
latiga, püüid ebatõlgud, veldvõkud-
lised
- 0.42 lba, suhtel ühtl püüas helihall väetati
püüate mitte eriti teravate merglitel-
mellega
- 0.10 - lba ja laiapate ebatõlg. paksusega
lubimergli kihtide vaheldumise
lba-s suhtel veldvõkud püüid püü.
dehuti
- 0.20 lba helihall, massiivne laamnel 16-19
ebatõlguti kontaktidega lubimergli vahel
- Sellest laamnest kõrgemal algab tüüpil veld-
kõikumine hõvõn.
- 0.75 - hõ-halli h. savita lba ja tume halli
mergli selgepüü. veldi laiapate kihtide
vaheldumise
- 0.03 - mergel
- 0.05-0.06 - lba
- 0.02 mergel
- 0.06-0.07 - lba
- 0.02-0.03 - mergel
- 0.08-0.09 - lba (alt 5-7 cm püüaid laiapate
merglitelmed)
- 0.02 - mergel
- 0.02 - lba
- 0.02-0.03 mergel
- 0.04-0.06 - lba
- 0.03-0.04 - mergel (lubimergl)
- 0.04 - lba

värv 72.20
 (72.0) rüüas pür. kmpri dõsh kmpri ~ 3 mm,
 mae ja adila pür, määul süg. kääri
 järgi 72.20, käärit. järgi 72.0 m
 ksee vänni etjad on tõsti tugevate
 kulutusväljeldega, kii et võib olla kaat.
 kadu

värv 72,0 - 59,4 12,60 m	- adila	käärit. järgi 59,4 - 58,1 1,3	- kääri 58,1 - kääri pürgu ülem pür
--------------------------------	---------	-------------------------------------	--

vänni
 72.0 - 70.48 savikas (keskm) hõbekall lba
 1.52 tumehallide laevate, kargavate
 ja ühtivate süble silgepindoliste
 mergli vahelihtidega. Tekst. selge
 pür keskm - kuni pür murguljas
 ülem pür sihtel selge

70.48 - 70.33 lba hall keskm sav, massivne
 0.15 paari katkendliku tugevama savika
 ka kääri

70.33 - 69.41 kompleks, milles savika hõbekall
 0.92 lba käärid vahelduvad enam-
 vähem horisontaalselt silgepindoliste
 tumehalli mergli vahelihtidega
 alt 5-7 cm lba, jätkub ülem. kompl.
 võpeld, milles mergli kääri
 ~ 10 - lba mergli vaheliht, mergli kääri
 laevad, kääri kuni 4 cm
 laevasüütil kuni pür murguljas
 ~ 0.12 mergel, milles vännid lba
 murguljad
 ~ 0.40 3-4 cm lba ja samasuguse
 mergli vaheliht, mergli lba

0.04-0.05 mergel
 ~ 0.20 lba, milles kääri vaheliht pürjoontega
 mergli käärid (alt 0.02 ja 0.07 cm) kääri-
 võpeld
 0.04-0.05 - nõhe kääri mergel kääri alum.
 püriga, ülem pür kääri, kääri

MB 0.05 MB - hõbe nõhe kääri, ülemise mergli kääri
 ja MB vaheliht on kuni 0.5 cm lba-d.
 MB alum pür kääri, nõrgalt kääri
 või pür kääri, ülem kääri, kääri
 võnni silgepindoliste

0.07 - mergel tumehall hõbekall hõbekall sa-
 vänn lba kääri pürjoontega murgul-
 jastega

MB 0.07 MB - all vänn nõhe kääri pür, kääri-
 mal võnn hõbekall vänn mergli kääri. Pür
 kääri nõrgalt kääri

0.25 - kääri hõbekall kääri tumehalli sihtel
 silgepindoliste mergli vahelihtidega. kääri-
 kääri kääri ja kääri 0.02 cm alt
 (1.5-2 cm) 5 cm alt (1+1 cm). Kohali need
 kääri kääri, kääri vaheliht lba
 murguljad
 10-14 cm tumehall mergel kääri kääri
 vänn vahelihtidega
 ~ 12 cm alt kääri püriga ~ 1 cm
 võnni ülemise silgepindoliste

Sillest mergli kääri kääri ja lba kääri
 hõbekall - kääri kääri
 Kompl. ülem pür kääri, pür kääri,
 vänn kääri

lõhku mugulaid kompleksi ~ 4 lba + aset, alumine
põhik 4 cm, aet 8-11 cm, 23-26 cm, 36-40 -

0.07 - mergel väheste lba mugulatega
0.04 - lba
- 0.05 mergel
0.03-0.04 - lba
0.02 mergel
0.03 - lba

69.41-67.64 põhi kuni kesk. muguljas kompleks
1.77 milledis paksemad lba tasemeid. lba kase-
med (või suuremad mugulad) alt
14-18 cm 47-52 cm, 1.0-1.04 1.47-1.53
kompl. ülem kõrga pür õmbr. ülem
vrr 67.64 tasane dõsa, kohalt kateendlev

67.64-66.39 lba ja mergli muguljas vaheldum;
1.25 võrreldis alum. kompleksiga ja mugul-
jas ja medam. kompleksis mitmeid
dõse

vrr 67.30 67.30 - kaitjas väga kõrga pür õmbr-ge
naevumängatav dõsa, karb. osa üles

vrr 66.80 66.80 - kaitjas üle keskm. vutens, pür
õmbr. (dõsa karb. osa peal)

vrr 66.39 66.39 - tasane kuni kõrgalt kaitjas
üle vutensuse kava õmbr, dõsa
kõrg kuni 0.5 cm. õmbr. tasane-
sõlt. hõrg. väike, tasandest laht.
kõrgud ~ 5 cm kõrg. (kõrgud lba-
selged)

0.03 MB rohekashall 71
0.01-0.02 - mergel tumedam hall, mood MB ja
üle kompleksi. ülem pür selge, kaitjas
- 0.06 lba, kilehall ülem 1-1.5 cm savikam (lubi-
mergi) ülem kaitas enam-vähem tasane
õmbr - lahtud vrr ja põhi pür.
Püri sügavus karb. püri 164.4 m.

164.4-163.2 Lademe alumine pür on pandud tume-
1.2m halli selgepüri merglikihi või MB ühe
alla - pür tasane kuni kõrgalt kait-
karbi ~ 1.27 m. jas karb. - alumise u. savikat lba
ja pür. tumehalli mergli (MB) vahel
jõhvi l. pür. merglikihi paksum ~ 3 cm

Ülejäänud osa jõhvi lademest jaguneb
võrd

all: kõrgalt savikas subtel. massivne lba
pür kateendustõendade ja pür. kõrgudega

alal - on lba mõnevõrra savikam hapusate
merglivahelike deega

- 163.63

164.4 0.77 - pür dõsudega ja pür kõrgudega hõl-
0.77 hall kõrgalt kaitja kõrgudega lba
dõsade

vrr 164.63³³ - kaitjas kateendlev hapusa pür
õmbr. Püridest on väga mugula
aad

vrr 164.60³⁰ - kaitjas tugeva allapoole veidi hapu-
sa pür õmbr. tugev dõsa, dõsa
all hapusate pür. kihi

Dõsa peal ~ 18 cm subtel. massivne ühtlast
u. savikat lba, milles mitu pür kihti
roll

66.39 - 65.57 päme-kuni keskm., muguljas kompl.
mitmele distidega. Distid
0.82
66.29 - laavjas, hajusa keskm.
võrr 66.29 vähes. pür. õmpr.
võrr 66.02 66.02 - laavjas beelge katkendlik
õmpr-ga
võrr 65.57 65.57 - laavjas, väga nõrga hajusa
pür. õmpr-ga

65.57 - 64.50 laavjastolul kuni päme mugulja tükid
1.07 kompl. Puhtama lba. tasevad alt
4-10 cm 28-33 cm 57-58 cm
võrr 65.00 selle kompl. ülem. pür. dist.
65.00 - laavjas üll. keskm. kuni
tugeva pür. õmpr-ga
kompl. ülem 15-17 cm lba. vähesti
laavjastl. merglivahel. ülem. pür.
võrr 64.50 dist. 64.50 - laavjas nõrga väga
hajusa pür. õmpr-ga

64.50 - 64.23 m-hall püskaristallil lba. laavjastl.
0.27 kuni 2 cm püskaristallide merglivahel.
valdavalt ülem. ~15 cm olas. Kivi-
mis mitmeid distid, millest ka hajusa
distid pür. õmpr. väikesed basalgund
õmpr.õhul

Distid eesmelil
võrr 64.42? 64.42 - laavjas beelge katkendl.
pür. õmpr. Väim. ol. it on ka
ülem. distidest lähuvate väikeste õ-
õhul

võrr 64.39 64.39 - nõrgalt laavjas olge üll. keskm.
vnt pür. õmpr. 4-5 cm sag. katkendl.

~0.50. - lba. helehall pür. künjadel ja kat-
kendlike distidega
Distid ise moodet olalt

võrr 163.63 pür. õhul n. laavjas kuni lasake
müüd sammajas kuni 14 cm süg. las-
kusega. Pür. õmpr. hajus, labalivalguv

võrr 163.71 - laavjas kuni sammajas hajuse
katkendlik pür. õmpr-ga

võrr 163.76 - laavjas nõrga katkendl. hajusa
pür. õmpr-ga

võrr 163.79 - laavjas kuni sammajas tugeva
hajusa pür. õmpr. tugevasti läbi-
söödud dist. (kõige tugevam alles
kompl.)

võrr 163.84 sammajas hajus keskm. vnt. dist.

võrr 163.86 - laavjas pür. õmpr. hajus, anal.
õhul

Distidest lähtuv pür. õhul ja käigud
ulatuvad distidest 163.63 kuni 50 cm
sügavusse. Kütvaasid käigud kat-
kendl. õh. - halli mergliga

163.63 - 163.15 (K.S-ll karrot. pürgi 163.2 m tase)
0.48

lba. hül. nõrgalt nõh. kashall laavjastl.
mitme tugeva küljusega tumedane halli
õhul. Väim. mergli vahetükkidega
silgemaad. merglivahetükkid alt 5 cm (1-1.5)
7 cm (0.5 cm) 13 cm (1-1.5 cm) ülem. (0.5 cm)
43 cm (1-1.5 cm) Väim. merglitüki peal

Sille dõshi peale täiendas lba-s on kuni 4
 ~ 1cm pakusest laimjat tumepunakas-
 halli (õig lisandiga) mergelvahekihti
 vrv 64.23 Komple ülem püüel valus. pür. õup.
 tasane kiht nõrgalt laimjas hallivald
 dõsh / et 100 õigelt põeti, kõiui kabi-
 koht)

64.23 - 63.43 kesum kihi jämemugulga tchist.
 0.80 kompleks, anal. ülemisele mugulga-
 kile kompl. kivim - lba helkall

vrv 63.81 mergel tumedam hall. Kompl. mitmeid
 dõsh: 63.81 - katkendlik, kiud
 püüelajadud osadel väga tugev terave
 püüel kuni 2cm laimjal õupregh
 Dõsh aluses kooimis on pür, kiire
 ja ussiwäike

vrv 63.43 ülem püüel - dõsh määgatar vaid kõiui
 katkestusel - õmelt laimjas kesum at
 pür õupr-ga

63.43 - 62.98 kesum kihi jämemugulga tchist kompl.
 0.45 mis elulikkelt ei võie elmistest.
 mergelvahekihtes vaid rohkem ussiwäike
 ja kiivimis pür kiire

vrv 63.10 Süg 63.10 dõsh - mit K.5-ile on mää-
 gitud K₄/K₅ Dõsh üle nõrgalt.
 kabala laimjas kohali taskulega ja väi-
 probleem andega õupr kesum valastuusu-
 uga

vrv 62.98 62.98 - dõsh määgatar vaid kõiui kabi-
 õtsal - õmelt nõrgalt laimjas
 õupr väikudega kesum õtsal õupr

laiguti ka all esineb waftaainumilust
 lade lõpet - 3cm paksuse lba-ga (mõlles
 õugi naphaainum), mille üle pür on tasane
 terav

163.2
 0₂/h/hl 0.36 m MB - põhvi ja uila lademe pür-
 beakõnüt, püüel kile nõhe washall teravate
 karaste püüedega

0.13 lba savikas silt-roh. hall, suhtel
 (0.14) massivne

0.18 lba roh. hall savikas hapuata tumeda-
 (-20) mate koh. hallide laimjata mergelvahekiht-
 ludega. Tchist. ebaselge poolmugulga.
 Komplektsõs ussiwäike, õmberkõst, sam-
 mall (?) püüesid. Kompl. ülem püüel
 laimjas nõnga hapuata pür. õupr. dõsh
 vrv 162.54? süg 162.54

1.2 m roh. hall savikas lba, kompl. ülem
 2/3 tugev savikas. Alum 1/3 nõrgemalt
 sar ebaselge mugulga tchist. kõrgemal
 vahetus puhtama lba ebaselge pür.
 pooltega laime. Lademe allum püüest
 ~ 1.10 m nõrgemal (kompl. alum püüest
 40-43 cm nõrgemal esineb kooimis
 põhvi kiht (suhtel väikesed, kõrgus 0.4cm
 kiudude laim 2-2.5cm)

0.70 - kompleks, milles puhtama kiud sisse
 savika lba tsemed vahelduvad mergel
 tsemedega kompl. õl. pür peaks olema
 süg. 160.6 m kus K.5-ile on määgitud
 MB õtsal.
 all 8-9 cm lba
 12 sav lba kihi mergel

62.98-62.82 lba suhtel massiivne kiht, alt 5-9
0.16 cm haleda roh-hall mergli selgete
L3K kiud mitte teravate pinddega vahe-
kiht. Ülem pindl disk, millest
on täitunud pär. larae. Litol
ilme muutus karv, all lba, mille
nr 62.82 laes detüti - ülal isehakshall suhtel
tume savitöaldusega mergel

62.82-62.60 mergel isehakshall savineas pude (lagus
0.22 õukerikas nõue muu kolitusteks), milles
MERG lba mugulaid, ülesse karbohaatsus
muurehob, esm lba mugulaid. Merglis
vahetult karb. usikõrbe. Ülem pär
õrzi reidi üleminekuline

62.60-62.07 lba suhtel ühtlane massiivne hele ro-
0.53 hall pindidividega, vahetult lba-
selgete usikõrbeudega ja hapusamati
mergliilise mate laadudega. Komp-
lektis mitmeid diske, milledest ülem
päril disk on K.5 poolt tähist kui
K3/K4 pär 62.07
Disaid

nr 62.49 62.49 - laajalavade ülemisel ka
nõgarate tasuuti - kõi-udega. Smp
nõra hapus laagu diskil alla ja
vas lba-1 pär larae ja pär detüti

nr 62.20 tasane kuni nõrgalt laajalav, üle, kesm
võlens hapusa pär smp-ga. Diskist
lõhuvad kõrgud, diskilises lõu-
hapusat pär. mergliilise

nr 62.14 - nõne laajalav, väga nõra hapus smp

nr 62.10 - tasane, tashulega hapus nõra smp.

74
4-5 sar lba
10 tug sar lba - mergel
9-10 lba, suhtel massiivne selgete koa-
kardidega vahetult esm vahetult
usikõrbe ja pär. disk. larae
10-12 mergliilise (sammall. jaanusid)
-12 lba hapusate laajalav katkendl mergli
vahetultidega kompl. ilaoras suhtel
tume kõi-amberarist. jaanusid
? MB tase - graatol MB-d pole

0.50 m laajalavahelise kuni poolmugulise keest
kompl. vaheld hele roh-hall nõrgalt võ-
betem sar pär. detüdigega lba, tumedamad
roh-hallide hapusate ja lba-kiht. paku-
tega mergliilise vahetultidega. Merglis kohati
pehki suhtel, ja medat smp? disk.
mergliilise paksus kuni 4 cm, ülem
pär üleminekuline

0.10 m suhtel massiivne sar. lba ülemineku-
lõrte kontaktidega base

0.38 mergliilise tume rohekas-hall kompleks, kõige
savitum on kompl keske. Merglis hapu-
sate kontaktidega lba mugulaid. Merg-
lis roheste detüti ja muurehob ümber
mistaldis. Ülemil brachiopodide jaanus-
sid. Kompl. ilaoras savikus vahetult
mergliilise olemad, üleminekulise üle-
pär.

0.50 lba helehall, värsel pinnal pruunikas-
hall ühtlane, pindistaldis (poolalav?)
NB (kompl. allm ja ülem vas vahetult
hapusate katkendl. lba ülgud mergliilise-
lebi. Hapusalt valdavalt peent. pär.
detüti. Magu tume savilise heil.
Pind üleminekulised

62.07 - lasare kuni ürgalt ladajas terav, süg
lasuute ja kaaludega. Kogu dihtide
vahel ühine on laugulised, booru-
beeritud.

62.07-61.47
0.60 tühtel heleda roh-halli murgli ja
valaja roh varjundiga lba pinnu-
gultas vaheld. aluse ~ 35-38 cm osas
kõrgemal murgli ja lba ladajaskihil
(poolmurgid) vaheld, kompleks karbo-
naatid / ülem osas ~ 3 muud lba
kõrgemal murgli aset.

vrr 61.47
Ülem, pinnal tühtel ladajas dose
- dose pole patgitar värvil pinnal
vaad otsal - pinnal horisont lohend
kaike. murg. tühtel. Dose alla jäävas
lba (~ 5 cm) pinnal tühtel, pinn. dihtide.

61.47-61.36
0.11 lba roh-hall pinnal kirjadega ja booru-
võrg pinnal ladajadega roh-halli murgli-
vaheldum. ülemine lba valdavalt
hapusad

vrr 61.38 süg 61.38 - ladajas kehasti katkest
dihtide pinnal murg. dose. K. 5-10 m
K2/K3 pinn

vrr 61.36 Dihtide 61.36 taitunud vaad vähe-
selt pinn. laugud

61.36-60.73 heleda roheka booriga halli h. sav.
0.63 lba ja tumedama roh-halli murgli
murgli vahel horisont. kiht vaheldum
murgli vahel 2-4 cm kõrgemal booru-
va lba basalgid ümber kompleks
aluse pinnal 15 cm kõrgemal on 15
cm osas basalgid murgli kest. Ülem

vrr 60.73 pinnal tühtel ladajas dose

0.30-0.31 savikas rohekashall poolmurgid
kest kompl. vahel pinn. dihtide ja
murgli ümselt üra jäänuvad
Kompl. ülem pinnal ladajas, terav. Tühtel
vrr? lba. tühtel. Pinnal vahelid tühtel
kõrgemal kaike. Pinnal võib tühtel
alla ka mõningase katkestusega

0.03 lavi või savimurgel, tüme väens. wa-
hall tühtel enle värvuse ja pudeluse
pooldest. Annal alla 1-1.5 cm sügav
si taitunud. Ülem pinnal mõnevõrra üle-
mõhkealine

1.75 - poolmurgid, kuni murgli, taitunud.
ga murgli kest kompl. tühtel vahel lara-
jad, hapusad, paksusega kuni 4 cm
Kõige murgli, on kompl. kestosa murg-
li tühtel murgli suurusega valdavalt
ümselt tühtel dihtide. Kompl. ülem
osas ja basalgid ümber ülemine
kõrgemal ülemine

0.57 lba n. kuni kesem savikas tühtel
tühtel massivne hele rohekashall väga
hapusate ülemine kihtidega murg-
li kestosa taitumise, murgli kestosa
taitumise üra. dihtide ja basalgid üm-
ber kaike. Ülem pinnal ülemine

0.75 n. savikas lba tumedamate ürgalt
pinnal rohekashallide katta tühtel murgli vahel-
kihtidega. Tühtel tühtel pinnal tühtel
kuni kesem. poolmurgid. Kõrgemal
murgli ja lba tühtel hapusad. Kompl
vahelid ümber, tühtel dihtide ja
pinnal pinn. dihtide lba murgli, tühtel
kompl. ülem pinnal. tühtel tühtel tühtel

2			
85	163.20	0.40	
93	- 7.55	1.55	
94	155.65	1.00	6.42
92		0.92	7.55
95		2.50	13.97 ~ 14m
95		+ 0.15 ?	
1.00		6.42	
1.00			
7.54			

60.73 - 60.48 lba massavae üle sta-hall kajak
0.28 last püüdest vähered koirajast
roh-halli mergli biokarb. vahs-
hüte - alt 6 cm paasusega max 2cm
hõrgamal laad ja stööp. püadade
paasadeid. kütteid dissi mis
valdavalt nõrgad ja katkendlikud

vrr 60.67? - katkendl, roid istuvad laju

vrr 60.65 ? - üksikute laikudega

vrr 60.58 - laopas kajak nõrga püü rump.

vrr 60.54 - laopas kuni sammast, piada
jalga merglikaele, mis kütte il-
gu

vrr 60.45 - kaitse kajak püü rump, mille
kontsentrats. püüal püüdub, nõrg
hüüm dissi all nõrgas. Dis-
küst laht. 6-7 cm nõrg. väigud
L.S-l K₁ | K₂

60.45 - 55.57 hilehalla lba ja hileka roh-halli
0.82 mergli laopas - kuni hõrgu-
lõhul vaheld. kergelõhul paku-
→ 77 pöördel mad kumpe ül. osal

laud merglikaelele komple. üle püü 76
vrr laopas keskm. vahs. püü rump dissi. kajak
155.65 kupp väike. Dissi kaitse lade me alum
püü rump 7.55 m, tege. on dissi nõrgas
155.65 m

0.40 u. laopas üle nõrkashall püü rump
lba kajakate laopas merglikaele k-
hõrgu. üle püü rump. ~ 15 cm
alum püü rump on laopas kaitse ka-
kastele nõrgas. halli mergli vahelid

1.55 pöörmuuga kaitse kaitse kompleks
Kompl. kaitse kaitse lade me, kaitse
kum 0.60 m karbonaatsena, ka kaitse
kitaale laopas kaitse. lba kaitse u.
kuni keskm. laopas kaitse kaitse püü
dehüti merglikaele kaitse me kaitse
kum kaitse, kaitse, üle püü rump
kaitse

1.00 valdavalt kum nõrkashall mergli ka-
kalle kaitse kaitse ja kaitse lba kaitse
gile muuga kaitse. kaitse kaitse
on kompl. alum ~ 40 cm ja üle ~ 15
cm osa keskm. kaitse kaitse kaitse
kaaleme - kav. lba kaitse kaitse kaitse
merglikaele kaitse kaitse püü rump
20 cm hõrgu kaitse 5 cm selge püü rump
lav mergli (nõrgas) kaitse kaitse kaitse
kaitse kaitse kaitse kaitse kaitse
5 cm kaitse kaitse (paas ~ 4 cm). Selle
merglikaele kaitse kaitse kaitse (kald
kaitse op.). ka üle lba on kaitse (15 cm
kompl. üle püü rump)

60.00p.

Karol järgi pakust
 MB-4 vahere ~~alenduse~~
 pindar
 163, 2
 - 144, 5
 18, 7

kuula lademe
 arvut pakust ~ 14 m
 (kuijeld järgi)

oandu lademe p.
 3.05 - 3.10 m

17.05

Süga peaki vahere
 alum pind olema
 kog.

163, 20

- 17, 05

~ 146, 15

ka + oandu karai
 all moodet. pakust

1.00 v	7.0
1.00 v	4.75
0.95 v	1.90
0.96 v	1.90
0.92 v	0.97
0.93 v	0.10
0.94 v	16, 62
0.97	
1.00 v	
0.95 v	
1.00 v	
0.95 v	
0.95 v	
0.95 v	
0.92	
1.00 v	} oandu
1.00 v	
1.00 v	
0.10	
16, 62 m	95
	5
	475

Kallal karat. kõveral
 vahere alum pind kog
 144, 5 m

0.92 kompleks, milles puhtama lba tase
 vahelduvad mergliliste pisinugulaste tase-
 meliga. Alt: 0

0.15 lba hõltsial, alum osas hajusaid mergl
 kihkest

0.15 mergliline pisinugulaste, mitte väga
 selge kiist. Valdad kuni rohekashall
 mergl

0.22 - lba, item osas hajusaid lara pind
 ~0.5 cm merglivahelike

0.30 mergliline pisinugulaste

0.49 - suhtel marmorne lba tase

2.50 mergliline mugulaste kompleks
 mugulast mitmes suuruses, alum pool
 on mugulaste väikesed (pisi-kahi kamm.
 mugulaste), ülal keskm kuni ja memugulaste
 mugulaste pole ühti korav, jämeda mugulaste
 puhul on pindid selgenad. Nii mergliliste
 ka lba osas on detriti ja jämedamad kanna-
 fragmente, mis mitte väga tihedalt
 ~70 cm ulat ja kiviinid põhivõrditaval
 moodustosi. item par üleval külvas

7
 põhine.

0.10 - lba k. kuni kesk m. savikas, ühtlase, üle-
 mõhikuliste pindidega tase

oandu

2.65

tug. savikas kompleks. Kuni 0.15 m osas
 udgu itemõhikulised elem kompleksost
 ja kogub 2.5 m tug sav merglit, milles
 ebaselgeid sav lba mugulaste, kiviinid
 rohkem detriti (brahioz, kria.) ja
 mitmeid kaha pindid

alt

oandu

2.50

0.15 - pool mugulaste tase, värvuselt ja
 kiist pildelt sobib rohkem eelmise
 kompl pindid

0.18 roh-hall tug sav merglit brahioz
 karatega (suhtel õhukesed) ja oreat.

Alt tasemel 35-44 ja 70-77 pakumad murgitasevad. Mergles ja lba-s väheid usinadeid

59.57-58.93 ← karot. süg. 58,4 m

0.64

lba ja murgitasevade lainjaskihil vaheldum. Erkti omapärane on murgel, millel tihedalt usinadeid - karpilidne hobutavak. Murgitasevade paksus 2-5 cm. Tihedamalt kompl kerkosas (20-40 cm) alt

vrv 59.05

Süg. 59.05 - laopas katab dsk. Dskil all bioturkeent laigud

Selle dskil ja püridskil vaheli jääb 12-15 lba vähesti hapusate murgil-laiandega ja mitte teravalt usin-lõunvalt usinadeidega

vrv 58.93

Püridskil tasane kuni nõrgalt laopas usin terava kihil vabrus ompi ga
58,4 m K-S- $\frac{1}{2}$ ad/K pür, mg/pe pür 58,1 m

O₃ pürkuni 58,4-52,1 - karrotaage sügavused

0,0 - vämmi 5,7 m

O₃ pR

59.4 - 58.87

0.53

lba massivne alum 0.23 helehall, kergemal veidi punanaha looniga, ülem 5-6 cm osas osavahaste jäänuisid. Ülem püril lainjas nõrga pür ompi. dskil ja terav lbaol. muubus

vrv 58.87

58.87-58.74

0.13

osavahaste jäänuisid massil kühjum vahelisele simentide lba ol. hele-puneh ülem püril arvet dskil, terav lolo pür

vrv 58.74

vrv

numunega üles. Kompl. ülem püril 78 nõrgalt lainjas ütsa pür ompi. dskil Dskil alused 1-2 cm lba rohkeid fauna jäänuisid ja dskilid

0.25 - roh-hall murgel hapusapüril lba mu-gulatega. Murgitasevade poolest analoogne dskil alla jääva komplektiga

0.25 lba savikas pür karpidega - rohkeid laigud. Komplektis mitmeid dskil

vrv

kompl. ülem püril nõrgalt lainjas, keske-vallas mõneminu hapusid pür. ompi. ja läbitöödud, laigud vähemalt 5 cm ja lba. roh-halli murgiga

vrv

ülem püril 6 cm sügavamal - peemaar-ult ilmselt tasane või nõrgalt lainjas pür läbi töödud, säilib kihil tasane laega ja kihil vabrus, pür. ompi. lantlad

vrv

10 cm ülem püril, võimal et dskil aga väikolla ka pür. laiand teravad dskil sügavamal on helle karp kaidisega 2-3mm veidi lapikuid kärke

1.0 m

- roh-hall murgel ebakompaktne lba mugulatega (mugulad väge kihil, sarnas väge veitid.) lba-s hulgal peent pür. dskil, mistõttu ka mugulade kühjumid / kohati pürilidega komplekt kompl. ülem püril ~ 5 cm sarn lba ja sellel nõrgalt lainjas või tasane dskil vabrus pür. ompi. dskil laega lba kihil läbi töödud, koosneb mugul-kest. Laigud ulat ~ 15 cm dskil sügavamale, selles osas pür. karp võimal, et ka mõni ebakompaktne dskil

58.74 - 58.63 massivne hallikaspruun lba väikeste
 hajusate roh-hallide laikudega. Ka
 dikui all 1-2 cm ulatuses hall lba.
 Naftalaunant. Ülem pürit laigajas k-
 pür õmp. või õlma õmp. dok. Terav
 lõtopar. Kivom õlmselt dolomidest

58.63 - 58.46 lba dolom pruunvashall lba helepruun.
 0.17 hõbe wagu kükers laikudega, mis
 on hapusapürit õlma õlmi peal
 4-5 cm ulatuses kura päänurki kükst
 ülem pür - lõtol selge kuni terav,
 kuid õlmselt tahu tekunud prokres-
 dile. Dolomidest.

58.46 - 58.00 lba dolom kumepruun ka lani
 0.46 põnnalt jääb mürge wagu alles
 mikrokihtide (wagu paremad kükers)
 ülem pür ülemvõrkvõrk

58.00 - 57.56 lba dolom pruuni- ja halli-põnnilise
 0.24



Kompl. keskosas kuni 2 cm ulgemaist
 pruunhe tasemeid. Ülese pruuni
 värvus väheheh. Kompl. ülem
 pür laigajas - tõenäol hõbe
 hakkestus - õlma õmp. dok?

57.56 - 57.50 ⁴⁰
 0.16 hõbeda hallikaspruun lba ja hallikas-
 pru. mergli horisontaal kiht vaheld
 kurgli kiht teravapürit, horisontaalselt
 või usagalt laigaja mikrokiht õk-
 chit. - vaheld kumidamud pruunid
 ja hõledamad kihtidest mergli kihtid
 all 4-6 cm 7-9 cm 11-12 cm

~ 0.80m mergli posimurgulga teist
 kompl. Madam poolas hõlgaal detrits
 Kompl. ülem pür laigajas, kuid kivom
 2.65 mürge wagu karbonaatsimaks

0.26 - lba (fug) savinas hajusate roh-hallide
 laigaste mergliwähe kihtidega. Kompl
 ülases mürge savikus väheheh ja
 ülem 6-7 cm suhtel puhas pruunvashall
 hõbe rohivashall lba

0.28 - disididega pürkompleks. Kivom disidide
 vahel on afaan. või poolafaan. pür. kir-
 padega
 Disidid

vrv ülem pürit laigajas, fug. läbisõõdud
 wa kurg. väike. Disidid alused ~ 9 cm
 korrapärasud pürkihe väpruug wõrgud
 mis on kait. wagu kollasvashalli afaan
 lba-ga. Põhi kiiriki laigud on pür-
 dost wa hallid

vrv ~ 9 cm pürst laigajas väga intensiivne
 pür. õmp. dok. läbisõõdud disidid
 all intensiivselt püridest ku me dand
 soakavad laike. Väib-olla veel mõni
 dok. Ei saa väärilõike välgä võlga
 laigust mööda mergliwähe lba
 Seda disidid alla jääb poolafaan. pür.
 kiigadega lba, millest 2 fug laigast
 pruunvashalli mergli püridest vähekiht
 pakusega kuni 4 cm, kohali ühinevab
 dok pakus 5-6 cm

Lokaku ülemist disidid oadud ja rahvete
 pürst. Oadud lade oleks siis ca 3,10
 m mergli kompleks.

Kaani mäddel - Pütsse osas

- 0.90 3
- 0.92 8
- 0.96
- 0.90
- 0.96
- 0.93
- 0.93
- 0.96
- 0.96
- 1.00
- 1.00
- 0.45
- 10.87 ~
- ~ 10.9 m

ül. pür - kõrge terav liitopas

57.50⁴⁰ - 57.80²⁰ lba hele hallikas väheste hapusate
 pütsude lai kudega. Alum pool
 väheste ebaterasaltid merglihelmeid
 üle m pür - laanjas terav liitopas
 kivim dolom

57.80²⁰ - 57.20¹⁰ lba hele hallikasbeeg wagu ühta-
 se hapusa kerag sisaldusega
 üle m pür kõrgalt laanjas silge

57.20¹⁰ - 57.16⁰⁶ hele rohelashall mangel, tehtel
 silgete kontaktidega väheste
 sillest kõrgemal hoopis muudmelin
 kivim

57.16⁰⁶ - 56.34²⁴ lba hele valkashall paksuhoel
 kuni massiival mõnede roh-halli-
 de merglihelmetega alum 10 cm p

← väheste alum pür karat pütsi
 ← karat. pütsi
 144,5 - 134,1
 10,4 m alt 0.55 - lba püts pütsustalve
 laanjal-kuhtel selget mõnema katte
 0.2 m P määrad hallide laanjal max kuni
 1cm paksuse mergliwale kütudena
 kaani 10.9 m. Pür. kühel hapusate pütsal laanjal-
 wa. Pole. vill tüüpil. pütsu koor

0.58 - kühelall karvate mergliwalemetega
 püts pütsust. lba. Inguwa määrad
 helmeid ca 10 cm tagant, pür. kõrg
 pütsu pole

~ 3.60 kõredate väheste pür. kõrgudega

~ 2.55 vaheld tihedama ja kõredama kõrg-
 ga osad

0.75 - pür. kõrgu tihedalt, osaliselt kaatu-
 mid

1.60 tihedalt all wagu suuremad ülal
 väiksemad

1.70 - kuni kühelst. lipevi - kõrgu kuhtel
 kõredalt

kühelst üle m pütsil on 2 0.4-0.5 em vähe-
 ga doosi, millest üle m kuhtel basaal, te-
 nar wõga pür. ompr-ga, alumisel tuu-
 rama hapusa ompr-ga, kupp. wälkudega
 kapuhtil pür on 5cm osk doosi all
 narw kühelst, selles wa ebakonap.
 kuppuga wäike

P ja T pür

4		
0.53	1.53	134.1
1.00	0.37	19
0.93	1.90	132.2
3.00		
0.95		
0.97		
0.95		
0.95		
0.95		
0.98	10.33	
0.97		
0.96		

stüülolüdi põu da dege ülejäänud eses. Kõikid
kohati nõrk väärtus varpund - kas väga
peen, taluvas punkt
Kompl. ülem. püüel on arvat. väge
56.34 nõrk laajapas dõske

Kohati on kompl. helepruuni hapusaid
laake - alt 25-40 cm

24 66
56-34 - 55 76 lba hele valkjashall, võrreldes
0.58 alumise kompl. on pruunikaid
laake rohkem. Stüülol. merglitel-
mete paksendites on eriti tihedat
merglit, ka on merglit pruun-
ides kuhus? Laiudes ülem. püüel
ülemiseks ja paksud pruunide
laakude ehitamise ja uuendamise
põrgi

66 21
55.26 - 53.81 ? lba hele valkjashall ilmselt
1.95 dolem. Sillas väga ebakompaarsed
kujuga kumepõlvad mitmete
harakuvad laakude. Laakudega
selleid ka helevashalli mergli

134.1 - 124.0 - sügavused varrotaagi põrgi. 81
10.1 m selles vahem. mõõdetud kaevu ~ 10.3 m

lba hele kollavashall väheste (võrreldes P-ga)
püüdi kiirgadega, poolafshüüde kuusi afshüüde
laajate konarlike kiirpõndadega, millel teravad
pruunikashallid merglitelmed, merglitelmed
valdavalt 1-2 mm. Kiivid on alum
ca 1.5 m kompleksis 7-10 cm kõrgemal
merglitelmeid mõnevõrra tihedamalt; koha-
le on merglit kerge. Kompl. alum
poolel esm. püü. dõske. Dõskid sügavus-
tel 132.2 m ja 132.19

nr 132.20 - tug. laajapas katkerdise, kesem. välis
hapusa püü. impregnatsiooniga

nr 132.19 - laajapas tugev mõnevõrra hapuse
püü. ümbr. Dõsk all on võim
4-5 cm paksusest hapusate püüdi lai-
kudega

nr 131.93 - tasane, terav, võta kesem. välis.
püü. ümbr.-ga, 1-1.5 cm sügavuste
ümara põhjal. tasekudega

nr 131.69 - tasane kuusi nõrgalt laajapas, võta
kuava kesem. välis. püü. ümbr.-ga
Dõsk all võim hapusast püü. võalk-
laajulise

nr 131.35 - laajapas terava võta nõrga püü. ümbr.

nr 129.95 - tasane kuusi nõrgalt laajapas,
suhkel nõrga hapusast püü. ümbr.-ga

nr 125.25 laajapas terava kiir. kesem. välis.
püü. ümbr.-ga. (Mõõdeti võre ülem. püüest
laakudes)

Kihistatus mitmeid kerget vahetunde ja ilmi-
guud. Need tasekude

133.85 - kuusi 1 cm laajapas alumise ja terava
tasane ülem. püüega määr. kume pü. hall

hel mekesid. Pri. laigud on teralised.

Ilmselt tegem rüfi või rüfiumbr. paat-
tseega

Ülem püvil laavjas läbisöödud keskm
võlgas püv. vüpr. dĩa, mis on

O₃ ja S₁ püvialise

12.5-i järgi O₃ pole on erand all rõõ
kohitlõuga, kõrgemal

huk merjel. Sellest basemest ca 1 m üle - 82
kus on mingli vahelihtid keseg lisandiga
Tugevamad laavjad selgepüvil keseg merj-
li kumep. vahelihtid (paksus mõni nm
küni 1,5 cm) on l. alum püvst 1.03, 1.15
ja 1.18 m kõrgemal

Sõu 131,35 pealt on 7 cm paksuses osas
võim hel kolladashall (kõrgemist) müll
kesum osas on laavjad 0,5-1 cm paksuseid
harb kuhors. laavjad vahelihtid

kuhors,
lisand

Sellest basemest ~ 2,60 m kõrgemal laavjas 0,5 cm
paksune huk mingli vaheliht

125-40 - 125,52 keseg lisand lbi-1. Jase algab
kog 125,52 ca 0,5 cm kuave laavje alum
uhtaaliga keseg vahelihtiga. Kõrgemal heli.
püvst lbi og lisandiga

?
kuhors
lisand
Ka dĩa 125,25 pealt püvst lbi on ca 8 cm
alakeses keseg. lisandiga. Tundub, et see os
pole väsi keseg kütüpi orgaanikast värvunud

Ülem püvst (124,0 m) 8 cm sügavusel on
7 cm paksune laavate tabaste kilipüvde-
diga õhukeselihil puhta (mittevõrre, harb)
alakes. vaheliht

kuhors,
vaheliht

Lihi laas (8 cm) keseg lisand, usikaitse.

Kui laas 124,0 m püvde rahvete lademe
ülem püvst, mis on ka vahela lade-
me alum ~ 25 cm osas ved keseg lisand-
diga mingli vahelihtides ja lbi-1 keseg
lademise järgi püvst lademe püvi
2,5 cm kõrgemal s.o. sügavusele 123,75 m

No!

123.75 - 114.5 ← karrot, sügavus
9.25

O₃ no Pa

üldmulje: pakka üheltik koosneb nagu
vähese niimelisest osast
allem pool: suhtel puhtad heledad sva-hallid
lba kairjal ^{ühik} merglivahelihtidega. Pakku
ühist erald. tühjad, suurema sabaust joo-
lest ja tumedama sva-halli värvuse tõttu

ilem pool: usum sar lba helehall tume-
hallide mone em paksume merglivaheli-
hihtidega poolmuguljas või labajarihil-
leest. Meenutab värvire värvire, kuid
merglivahelihtid pole nii hästi väga peetud

Pakka: alt

Kompl. 1.70 - lba sva-hall, väheste hapusate pür,
123.75 - 119.4
4 3 5

hiiradega, põskristallid nõrgalt? savi-
kas labajate suhtel kiravate tumedate
sva-hallide merglivahelihtide ja hiiradega
paksumega max 0.5cm. Tekstuur olene-
valt merglivahelihtide tihedusest keskm- kuni õhu-
hesehil labajate kohati poolmuguljas
lba-s kor hapusapürilisi korrapärast
merglivahelihtide (ilmselt väigud?) , meenutab
mõnevõrua uhaku ladet
kohati on lba nagu poolafanüüne, kitsu-
uid tasemeid alt 70cm kõrgemal (15-16cm)
kõikum selles veidi kollaka toadega, hiir-
pühavad tug korraldud) ja kokupl.
ilem pür all ea 35cm osas. Üleval-
lud pidevad, ebaldged

0.40 lba poolafanüüne kollaka värvusega
vähese püradihiiradega (nagu kolmpe
püradi lüand) ja kiravate suhtel kou-
date stülohihtide merglivahelihtidega, selle
osa ilem püril labajate tugve, wabund
pür ompr dess

vrr 121.65

121.65
- 1.85
119.80

1.85 lba helle sin-koll-hall vähesti pun.
kujalega ja laiapati õhukesel süttel
eravalt meelikeelmelega. Kivim pool-
ahavõtte. Täht õhukesel kuni keskmae
laopasühilise

vv 119.80 I Kompleksi ülem osas kaks tugevat diisk
I Kompleksi ülem püüel - primaarselt üm-
selt kasane kuni nõrgalt laopas,
müüd tug. läbisõudud. sügavale, kuni
12 cm ebaompaarasti kaotudega
kõikude ümard tug. püüdest. Väike-
de laides-ülem poolafan kivim, kus
vähk läheb meelikeelme, mis da meel

vv 120.0 II 20 cm sügavamal - laopas, läbisõu-
dud, kõrgud 5-7 cm) oadens. pun õmp.
Kivimis hapusad püüeto kuni 10
cm diiskist sügavamal

0.60 kompleks, mis on ülemõuekudine haakne
vähel erimeelse osa vahel
alt 0.23 - poolafan, massiline lba
massas avuult üks õhuke hapus
meelikeelme

0.13 - 0.15 - lba nõrgalt? savosas eba-
ompaarasti hapusale meelikeelme
diga (tõigem vast savoga nõrastunud
osadega) selle kompl ülem püü
on ülemõuekudine

0.24 - poolafan mass lba hapusale
laopati meelikeelme ja pesadega
kompl. ülem ja alum poolas

1,00
0,95
0,95
1,00
0,30
4,20

meri mõõtm

← x karistaja nügavus

85

119,4 - 114,5

4,9 m

kärni 4,2m

O₃hb Pk

saviosa osa

lba merglivahelihtidega. lba helihall
nõngalt (kuni keskm?) saviosa lahnate
mitmesuguses paksuses kohati hajusate, ko-
hasti silgite keravate piirjoontega mergli
vahelihtidega. merglikihtide paksus
0,5 cm - 5 cm - ni tekkunud poolnuguljas
lihtstruktuur ülem püüst ca 0,60 m kõrgu-
susest kuni 80-85 cm nügavuseni on
kivim poolafaanitne, roolaka looniga
ja keravate ibariitide paksusega mergli-
kihtidega. On vägu ülemõhelihtide kiip
paahna saviosa osa ja saunja kivim
vahel.

Kõigest ülem püüst lihtol. silge - helihall
savi merglivahelihtidega, lba asendub
valkjast kollakashalli lba ja helida
hallikaspruuni mergli vaheldumise

← süg. karist. pargi

114,5 - 111,6

2,9 m

kärni 2,93

O₃hb Sn

lba poolafaanitne kuni afaanitne
väheste püüst kiipidega, hele kollakas-
hall katkendlike õhkeste kuni stilo-
lihtide kohati katkendlike kuni
hallikaspruunide merglikihtidega. Keskm
kuni paksu kiht. Kõhikivimad süg. koker-
lihtid. Enn vahesed peeni hallide-
kooni.

Kompl alum 15 cm et ole veel kiipid
Sn - vägu ülemõhelihtide - ilmselt on
lbas vahel saviosa nüg. ka mergli
kohid veidi paksamad (kohati 1 cm)

ülem püüst lihtol. silge, hb/vr püüst süg
111,6 m

2.70
0.43
0.68
1.80
1.00
0.87
1.87
8.35
2.60
0.57
0.58
0.75
0.65
12.47
2.55
0.13
1.20
1.70
19.05

21.2 m

11.6 - 91.3

20.3 m

Vormsi l.

wärsi ea
samapalju

kõrgesäärne
kõhuti

✓ karotaaži pärgi

VORMSI L.

86

üldine: mitmesuguse saviasastmega
hõlhalli lba ja mergli vahelduv
merglikihvt. kihvt. erikvater osades eri-
võrd paksuse ja tihedusega, mis põh-
justab ka tihvt. muutusi

alt

2.70 lba hõlhall m. savias selgepõh
max 3-4 cm tumehallide merglikihvtidega
Tihvt kohati keskm. laajapõhvtel, kohati
ti keskm. muguljas mugulad völd 3-7
cm lädüm, kohati 5-6 cm

Kohati on lba väga nõrgalt savikas (pool-
afan?), vöödel kasevõhvtel ka merglikihvt
olemad ja kuoremad. Nõusugused
tasemed alum püüst 0.00 - 0.15 m
0.30 - 0.60 ; 2.30 - 2.55 m

0.43 poolafan või väga nõrgalt savikas
põlvast. lba hõlhalli mõnevõrra hõr-
vate merglikihvtidega. Kivim põlvast kilt
massiivse mulje

0.68 sügavamõõni savikas kase. Savisisald.
on suurem kui lba-s kui merglis. Selge
keskm. muguljas tihvt, merglikihvtide
max paksus kompl. keskm ja völem osas
võhi 4 cm, alum ~ 15 cm osas on
merglivahvt, max paksus 2. cm. Mugulade
lädüm 2-3, kohati 4 cm

~1.80 kiltel puhast lba (poolafan?) tihvt
teravapõhvt tumeda (nõrgalt pruunvõrra hõr-
ga) roh. halli mergli laajapõhvt vahetõhvtidega
völede paksus hõrve völe 1 cm. Tihvt
alum pöoles pool muguljas, kõrgemal
keskm. paksusega laajapõhvtel

91.3
+ 8.80
99.60

11.60
- 11.95
99.65

7.50
1.85
2.60
11.95

1.0 pämehugulja tekst. osa, mugulad
4-6 cm ka kohatu 7-8; alum ca
30 cm osas mugulad väiksemad (2-4)
Pärast all mõnevõrra üle mõeldud
alal ulged, prgi teravad, merglitõh-
kide paksus kuni 3 cm)

0.87 - kompleks milled vaheld n. savikas hell
rõekashall lüh teravate laupjate kuni
0.5 cm paksuste merglitõhedeega tekst kas
otuseid laupjastihel või põsumuguljas

1.87 keskm. savoka lüh ja rõh. halli mergli
vaheldum. Keskm muguljas tekstuur
Merolis detriti, veld. erinõuan.

2.60 tugevasti savikas kompleks, ülekaalus
on olmselt tume rõekashall mergel
mille kihid on kuni 8 cm ka lüh
on savikas, merglitõhede püüd haju
TUG. SAV sad, merolis hulgal, peent valget detri-
milles veldab olmselt mõnevõrra detrit.
Tekst igane - ebaregule horisontaal- või
laupjastihel, kohatu nagu pämehugulja

Kompl. lõpeb veldavalt tasase kiud
tasandega tihedus ca 1 cm) püü.
vmp. kõrguga, Dõh on nagu kompakts
merglitõhede peal

99.60 Dõh tugevus veldalt mõõles 99.60, alt
mõõles 99.65

Dõh peal

0.57 - mergel tume rõh hall suhtel lüh
võra vahesta tugevamiini karbonaat-
ite hapusapüü tasandega mergel
MERGLI olmselt mikrotohtil, kiivõhkus hapetalt

91,3
+ 3,10
94,40

peet detüüti, kompl. ülem pür üle-
mõeldud ole

0.55 merglitöve kompl, mis ülese muutub
põdevalt varbonaatsmaks. (alt 20 cm
mergel hapusate varb laadidega, ülem
MERBZ2 kompl. paks: 5-6 cm savias lba vake-
võtt: 5 cm ülemose hapusa püruga
merglitase, ülem 25 vakkid. sav lba
ja mergel hapusapüv. mugulpeis
kompl. koht altid torglõuud ja üle-
mõeldud

0.75 saviva (võrgalt kuni kesum?) roh. halli lba
ja monevõrka tumedama roh+halli mergli
hapus vaheldum - laadulise kuni püruga
(kompl. ülem 15 cm) best. kompl. allas
~10 cm kompaktse lba base

0.65 selge kesum mugulpeis best. kompleks, mis
algab ~10 cm paksuse suhtel selgepüv
savia lba base mega.

2.55 - kompleks, milles paksimad lba base-
med vahelduvad paksimate merglil.
base meega merglitase mitis emakorda lba
muguloidid. kompl. lõpeb sügavusel
vrr 94.70 94.40 m tug laipa fof kompl. distõuga

alt 0.28 vakkid lba hapusate merglitase meega
alt 4-8 cm ja 14-22 cm

0.18 mergel tumehall (roh. loonuga) hapu
saki lba mugul, kiva detüüdiiga

0.06 - lba, pole daga põdevalt väike
peelut

0.20 mergel hapusate lba mugulatega

0.08 lba
0.58 - vakkid tumehall (nõrga roheka

vaspundiga mergel, kesk- ja ülem 89
osas hapusa pürol savisa lba mugulaid

0.05 - lba laupate kontuuridega tase

0.40 - mergel suhtel suurte ja hõredate
sav lba muguladega, mergelalax mid
5-7 cm

0.05 - lba laupapürol vahukoht

0.20 mergel, alum poolis vähesed lba
mugulaid

0.03 - lba suhtel selgete pünnaotega kht

0.06 - mergel

0.08 - lba

0.20 - mergel detrüidiga, ülaoas suuri lba
mugulaid (7-9 cm)

0.03-0.04 - lba, millel laupas fosf. doos

0.15 lba kh-hall pün. kingadega, massiivne
kompl. ülem pürol laupas doos, kohati

nr 94.25 valms. pün, kohati fosf. doos.
Võimal, et kollakas toon dooside all on
kõrged orgaanidast?

1.27 savisaas-karb kompleks, milles sav-
hamad baasid vaheld karbonaatsema-
liga, pürol nende osade vahel on
ill mõne milise, ka värvuses pole kont-
vasteid üle mõne kümn. Mergelilistes osades
on karb latel ja lba-s hapusaid merli-
pomeksi. Tõenäol on mergel tugevasti
karbonaatne ning lba-s kaatav savi-
lisand

1.70 - suhtel karbonaatne helehall lba, tume-
samade hallide (võel toon on vähenenud)
püri 3 cm paksustis vahukohtidega
Teht. võiks pidada päme pool mugul-
paki. Valdab lba

91,3 - 72,0
 19,3 m

✓ karotaaži järgi
 See kihistatus vahelduvad püstistallet
 (nõrgalt? savivad) pruunikashallid keravate
 laad, ple (tume) pruunide mergli vahel kihidega
 tasemel heledate silt-hallide silelt mää-
 rona savivannete lba-ga, milles hapuvannete
 kontuuredega rohekashalli mergli vahel
 ja lüesid. Kerog? lisandid ja nafta-
ammu kist
 alt

O₃ mg Mo

0.23 lba alum 4-5 cm helehall nõrga pr. tooniga
 keskm ~ 0.13 cm osas kroom pruunika lba-
 niga, tallas osas tug, lainjad tumepruun
 kerog? lisandiga silt-põlv kuni 2 cm
 paksusi mergli vahel. Ülem 6-7 cm
 ühtl. nõrga pr. tooniga lba

0.17 helehall nõrga wa vahendiga lba
 alum 10 cm 3-4 mm kuni 10 cm lain-
 jaid hapuspõlv mergli vahel

0.18 alum 3 cm pr. tooniga podalapa lba
 3-7 cm tumepruunikashalli silt-põlv
 mergli tug laad, ad vahelised (paksus
 kuni 1 cm) ülesse jääb veld silt-hall
 ühtl. massiline lba

0.26 pr. hall lba keravate must, aspruunide
 tug laad mergli kihidega (paksus veld
 2-4 mm, max 1 cm). Mergli kihid (silt)
 jäävad kompl. keskosas) Ülem 10 cm
 pr. hall podal? lba, mille keskosas
 must, aspruun siltalutne mergli vahel

0.20 wa-hall lba, mille keskosas 3 lainjad
 otubest tumehalli mergli kihidest

0.25	0.23	91,3
0.36	0.17	- 2.50
0.90	0.18	88.40
0.66	0.26	
0.13	0.36	
2.90 m	0.52	
	0.62	
	0.55	
	2.88	

91
0.09' - püstmuguljas tase, värvus vastab rohele
va-halli lba tüübi, on nagu ülemise
kahe tüübi vahel

0.07 - ühl. pakis lba va-hall hall
(muu mustad)

0.10 - pr. hall lba tumepruunide teravate tug
lainjate merglivahel. Selge kesk-
mugul. teast. Tumepr. mergli värvus
on kõrgit. ülemist üll orgaanikast
mis aga ei ole rõh viist mitte kerog tüüpi

0.42 lba va-hall, massivne, alt 13 ja 20
cm tumehallide teravad merglivahel
ülem 7cm osas 2 hapuse püül. muu 2cm
paksust merglitaset

0.62 jätkub valdavalt va-hall massivne püü-
mistalve lba hõredate tumehallide kuus
2 cm paksuste lainjate merglivahel-
budega
merglivahel alt 8cm (2cm), 22cm (~3cm)
30cm - 35cm (lainjad, harjavad)
44-47cm - tume mustjaspüüd
49-50 — — — — —

viitad!

ülem 10cm mass lba
ca 40cm alt on kiviini murdepru-
valt veeravad? °°°°

0.55 lba - põhitiip sama, mis ülem kompl.
massivne lba basimed vahel tumepr
merglivahelidega, mis on kohati bug kargu
mass. lba basimed alt 14-22cm
24-29cm 30-44cm 45-55cm
kompl. ülem püül ka 1-0.5cm vahel
2 võrgalt lainjat püü diskai, mõlemad
diskaid terava üllid pealispüüga ja

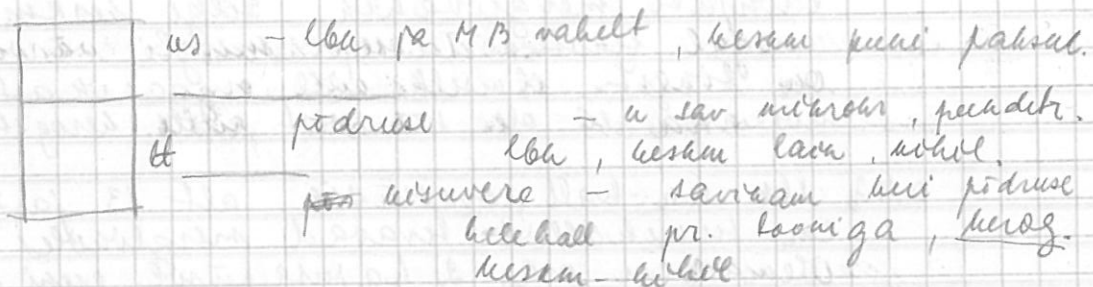
88.40

alla poolde hapusa 0.5cm imp-ge kohati
lähev võõrad, kargud muu 8cm; järg ca 58
nöödel

Idavere C_{III}

C_{III}¹ - ajamaa vöö - katuse kihistu

C_{III}² - suudorova vöö - vasavere kihistu



Jõhvi lade

aluum - aluvere kihistuse
pagari - - - - - kurg savikas
mudane - - - - -

1) aluvere - puudub selge müras ja lõu vahelt
müras on vähearene
pagarist vana väikesema savik pod.
võib olla kurg lisandit
aluum osas puu karp. detail

Keila lade - savikas

all karksa kihistuse - savikas osa
keskm sav lõu ja müras
2 MB vahelkitti - 1-aluvere püüel
kurg võimal

uram osa - kõrge karbonaatne - pääsüü

Pääsüüa reperi - kurg sav lõu või kühk
5-35 cm (10-15 cm), kavad nõudad

K itlem ja aluum püüel võivad olla detekt

Saue kihistuse - kõrge saviam - lubimürgel

sav lõu müras ja vahelkidega
sava seinal ja vahel püüel

Oandu lade

hirmuse kupa

väga suure kupa - forruunale kihistuse

all - lubi- ja savimürgel

ilal - puhtad või u. sav müras ja püüel
lõu

Oandu l. erineb Saue kihistuse müras
savituse suuremüras

Oandu l aluum püüel - selge, kurg ja detekt
+arane dosa sündud, laev, vait.
kõrgud (kuni 40 cm) - detailid nõu hõlts
mürgel

Tõrremäe kihistuse - püüel detekt, u

kihistuse selles detekt
puhtad või u. sav lõu, müras, õhu.
hise kuni keskm võhul! Nõu hõlts detekt.
Püüturbaal, kurg, võimal.

Riavere l.

Riavere elupa $\left\{ \begin{array}{l} \text{põlve nihestik} \\ \text{tudu nihestik} \end{array} \right.$

Al pari korv - suure dish
vähesem savikus

Afan lba, paaru- ja keskm. kiht,
kohati poolmugul. kihtid, meglivahelid,
kohati kihtid, Pär. kihtid,
kui p. aiapu pole, isegi kihtid koll. toon
Kaltid diisouid

Tudu nihestik - alum. par - dishid

tudu k. - miinidist (poolafaa) keskm.
kihtid, lba kihtid, kihtid dehiduga
kõrgemad meglivahelid, ka afan. kihtid
mel. pär. dishid

Nabala lala F_{1-2}

Nabala paaru elupa F_{1-2} ja

saunja F_{1-2} sa

Saunja

paaru - eria vähe tudust, rida
väiksem meidi suurem savikus

0,1-0,7 m väiksem kihtid kõrgemad
on nabala l. alum. par,

Savikate lba ja meglivahelid lba vaheldum
ohu. ja keskm. kihtid, kohati poolmugul.
roh. meglivahelid.

Erva afan vahelid (meidi 0,5 m)

Saunja k.

Nabala l. - kõige kõrge osa. Afan
lba, lba koll. hall, keskm. - kuni pakum.
ohu. kihtid, meglivahelid.
Pär. dishid, Pär. kihtid
Hõõs ja vert. kihtid
Ravi kihtid ja rida. fers.

Vormid e. F_{1-2}

1. kõrgemad elupa

tudulava elupa

Alum. par - saunja afan lba par
seal võib olla ka dish

Kõrgemad elupa - mitmes. saviku lba
poolmugul. või ohu. ja keskm. kihtid
Kohati ka poolafaa kihtid.
Kõrgemad kihtid. - Savikate vahel
kõht. selged
Alum. osa fers. või pär. kihtid dish
või lba MB. d

Tudulava

Pingvi l - F₁ c

moe ebupa
adila ebupa

puhtad ja ordu sav. lba d

Moe - vähem sav. kui kõrgem, kividest
pr. loon

Alam pui - värvuse muutus, sav. vähes
veelkate esia.

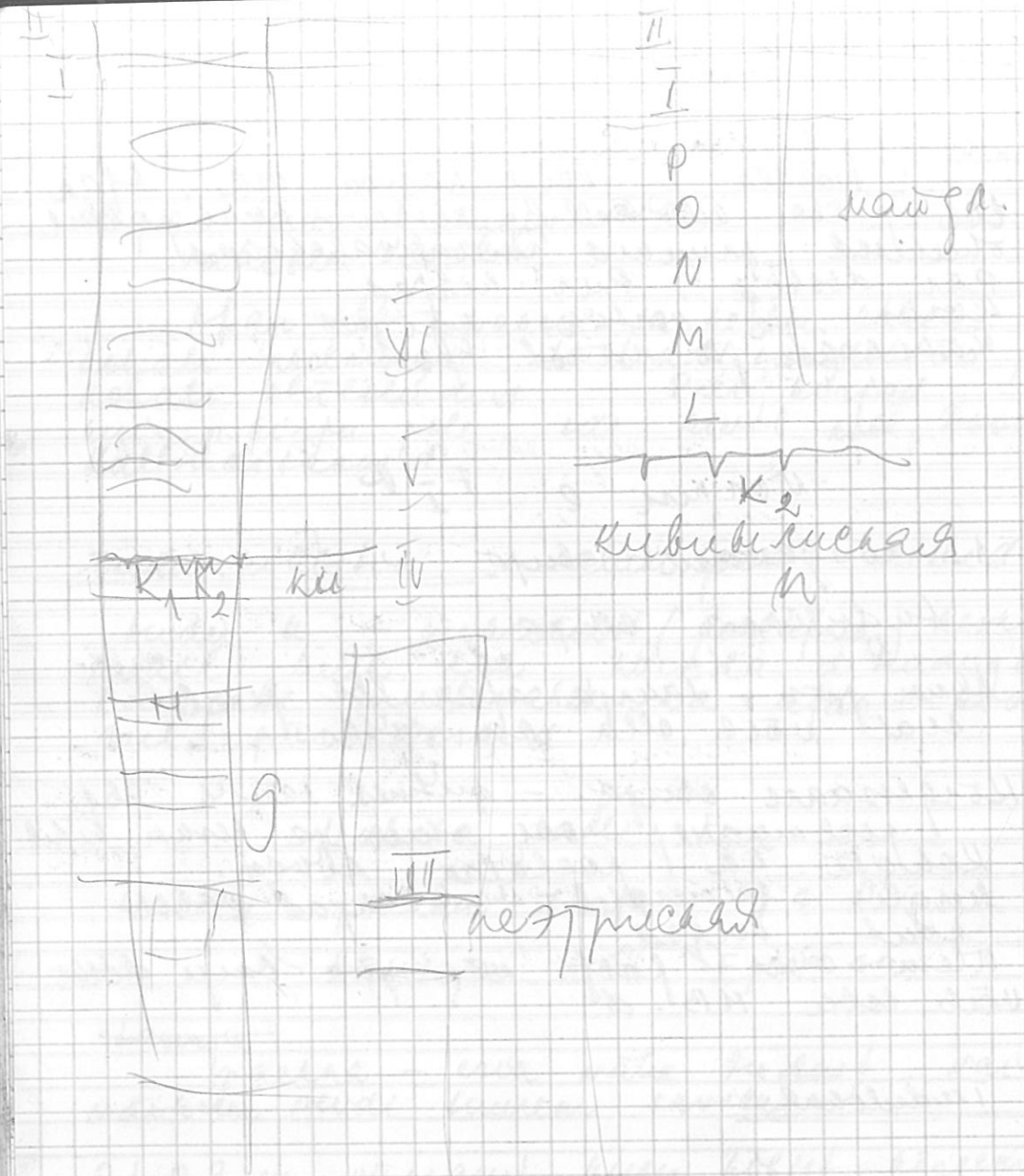
Tuust kesem. kivil
Eva. Eoohime - veelad Darypoulla

Mees - trükkid teast muut pörgi
Mööb lba MB kilt - veeladest korgemal

Adila - mitu sav lba - vähem sav.
Lilol - puhtad pr. loonaga lba pui

Kõrgele
Kõlem osas võib olla mas lba, mis glau?
Panda tuuvad, maha dtski loqa

Adila ksil - dtskid - n. pui



arvua kupa - väike ^{raur} kera mat.
 esiald lüva, võib olla lübi-
 lüva.

Arvua - süüdistaja puhtad lübi-d ja dol.
 mel. detriktua ja bocherused lübi-d

alium pin - man lübi alium pin (adila
 - selge lübi ja mergli vaheld)

5 kühkõlkan

Rõa - rohkead man pöörded dolom, lübi
 ovasu, mugauid

Wohilawa k - helehallid puhtad detri lübi
 man või kuum. asial. lübi. püüed
 dolom. Tual. shuht - jämedalised
 kohato wohilawa vaheld. tõrevere tüüpi
 lübi-ga

Siege - pr või koll. hall lübi. väike või detri.
 lübi, pr. hall mergli lübi. Portuugali
 mergli lübi. Kahefama

Tõrevere - helehallid kohati lübi. väike
 või püüed lübi. konallide ja thonakop.
Portuugali, helehallid või shuht.
 mergli lübi. shuht. lübi. mass.

Kahefama - lübi. väike lübi. Tual
 lübi. portuugali detri, mugauid
 shuhted mergli lübi, väike lübi. lübi.
 lübi. mugauid või mass.