

NR 22

1988

NR 18 CIPR WSKKI - 16; NR 81, 80, 84 CIPR WSKKI

SISUKORD

- | | | |
|----|--|----------------|
| 1. | Fotode nim. Kohtla kaevand.
Reia Kivasto filmid | 4 |
| 2. | Puurauk nr 48 (Kohtlast 10-15 km lõunas)
O ₂ ka - id pürikihid | 5-8 |
| 3. | Kohtla kaevand. - e/D välgaküldum. | 9 |
| 4. | Puurauk nr 76-K-5 Pagari
O ₂ ka
O ₂ id | 11-27
28-30 |
| 5. | Puurauk nr 81 - Illuka
O ₂ ka - id pürikihid | 31-34 |
| 6. | Puurauk nr 80 - Ojamaa
O ₂ ka - id pürikihid | 35-37 |
| 7. | Puurauk nr 84 - Purke
O ₂ ka - id pürikihid | 38 |
| 8. | Puurauk nr. D-97 - Inglise
O ₂ ka püri
O ₂ id. | 40-48
49-56 |

Felod

I R/D max pakus - MV 1, 2, 3
 V 1, 2

II + 20 m mt. MV - 4, 5, 6 C/D 1/2
 V 3, 4

III + 30 m MV - 7, 8 C/D - 5, 6 en
 V 5

IV + 8m MV - 9 C/D naturl.
 V - 6

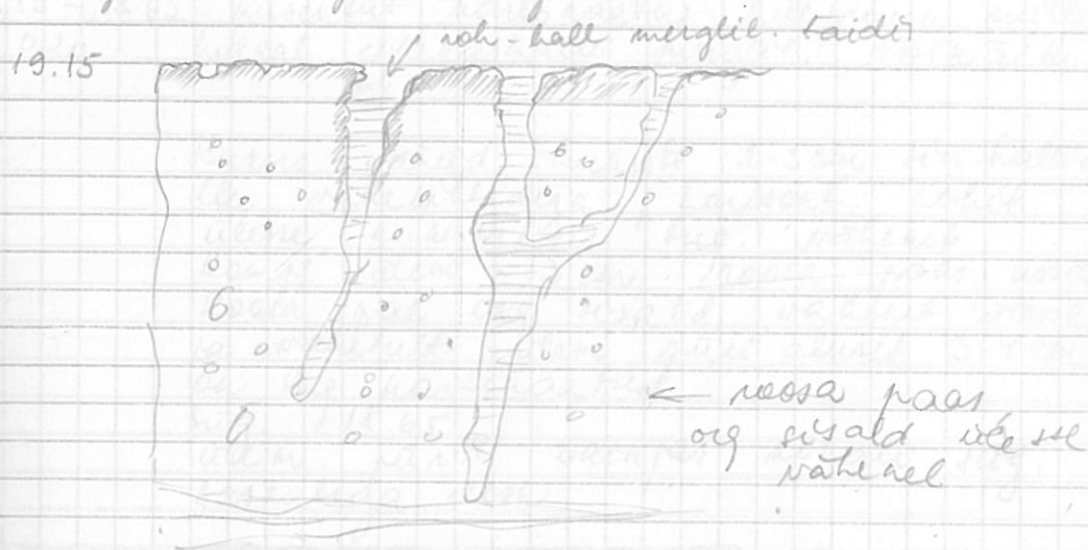
V + 50m MV 10, 11 C/D (waxa) pumb
 V pumbub

20.55
19.15
1.40 III K

Puurauk nr. 48
Kohlast 10-15 km lõunas

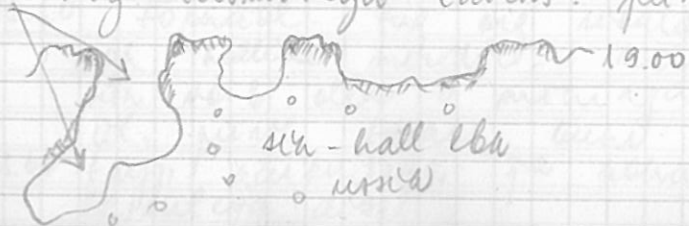
O₂ uk alum pür 32.85
teelusikhist ul. pür 30.0
kivioli / maddla 26.3
maidla / püti 20.55
III kiht pealre dsk 19.15

III kiht lal univaiikudega noosa paas 15-16cm
alum püröl 10-12 cm sügar. rebekaskalli
mergilitaidiga väigud



19.15 - 19.00 lba uu hall nõrgalt savikas
0.15 laiguti peent pür. dsk. merglilise
ja purus taididega väike
III / IV ul. püröl laiguti kohati kuni 5cm
lääg kaskulega väikus. pür dmp. dsk

noosa
paas



5. all
võr
korral

19.00 - 18.85

0.15

all 0.05-0.07 vähesel org. sisald. roosa poas
põhimassi: laudisega ja pulbri roosa
pae laud. väikesedega
0.04 tug. saab. maas. umikvõidudega

vvr 18.85

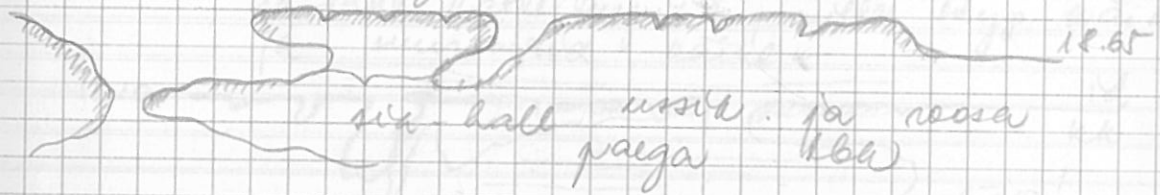
0.04-0.05 - vähesel org. sisald. roosa poas
põhimassi laudisega väikesedega
all. pinnel nõrgalt väikeses maas
võib olla pinnel dross

18.85 - 18.65

0.20

kuusi tüü. karbonaatne hõlpsuun. muller
hulgal rööpshallid mungid. umikvõid

Kuusi. vaheld. struktuur 2-3cm sisehallide
lõu vahetustidega hõlpsuun. hõlps.
üleline kuusisus tug. vähesel
kõrg. üle ~12cm roosa poas umik.
Roosa pae org. sisald. vähesel üle
ja vahetult üle pinnel alusel 3-4cm
on tug. karbonaatne.
süg. 18.65
üleline pinnel väikeses kohati süg.
tasasellega dross

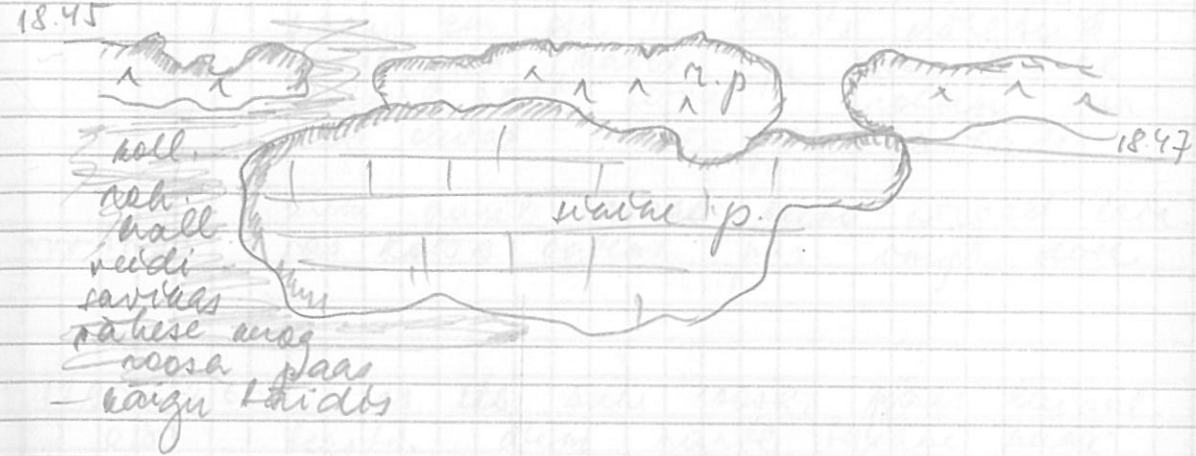


18.65 - 18.60

0.05

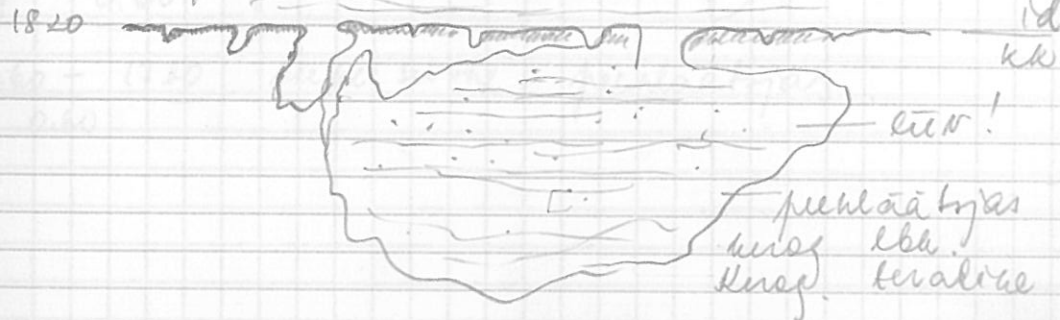
tõenäol. tug. org. sisald. roosa poas
roh. hallide mungid. väikesedega
sise võib olla mõningane lõu.
all. pinnel tasane kuusi nõrgalt väikeses
vvr 18.60 tug. väikesedega ja kohati süg.
tasasellega dross

18.60-18.45 tug. läbiwoodud laigul pihl.
 0.15 ülem. püül, tug. laipas kesem tal.
 pür. vaim. duse selle tall kasutus?
 vales. toosa. pades ca 2 cm tug.
 laipas suheld vales. pür. vaim. duse



18.45-18.20 völd. sin. hall lko laigul. teast
 0.25 = vähest laipasat tug. üsald laike,
 (ilmselt kaigud) vähes. viletusvrand
 meigit. päike.

ülem. püül kev. tasane vrgalt
 vä. sah. vateskuspid. milles tüüp. väike
 ja suuremaid väike



18.2 - 17.9

0.30

alt 0.13 peelaäädjas kummitue
uniläädudega lüh. tõuval. vähest
peet laud

0.17. teast. ühtlase, aiaväl. kumpl.
keskmesas unil. ja 'mergloolidega
paani em osa. lüh. s. vähest
ebaselgud väike ja unil. laud.
vähest gant lüh. ja rohkem lüh-
dub olvad reosa ja laudades

vvt 17.90

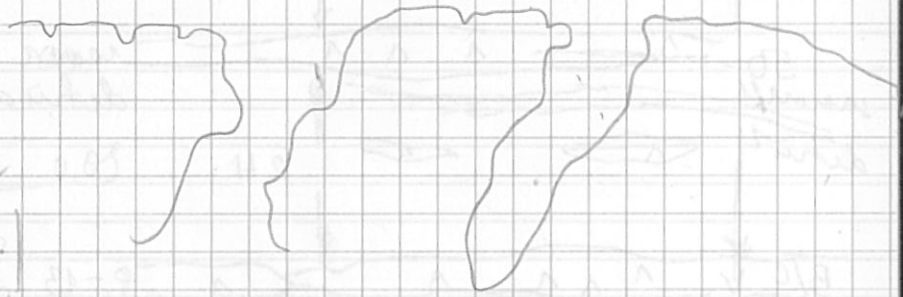
ütem. pünil kasvat unil. võrgalt laud
ja s. võrgalt unil. pünil. võrgalt laud

17.90 - 17.60

0.30

unil. lüh. unil. reosa, paas laigul.
teast. ütem. pünil. kasvat unil.
võrgalt laud, s. ülgavate kasvatel
s. võrgalt unil. võrgalt laud. pünil. võrgalt laud

17.60



Disaidi vahel

18.20 - 17.60
0.60

17.60 - 17.30

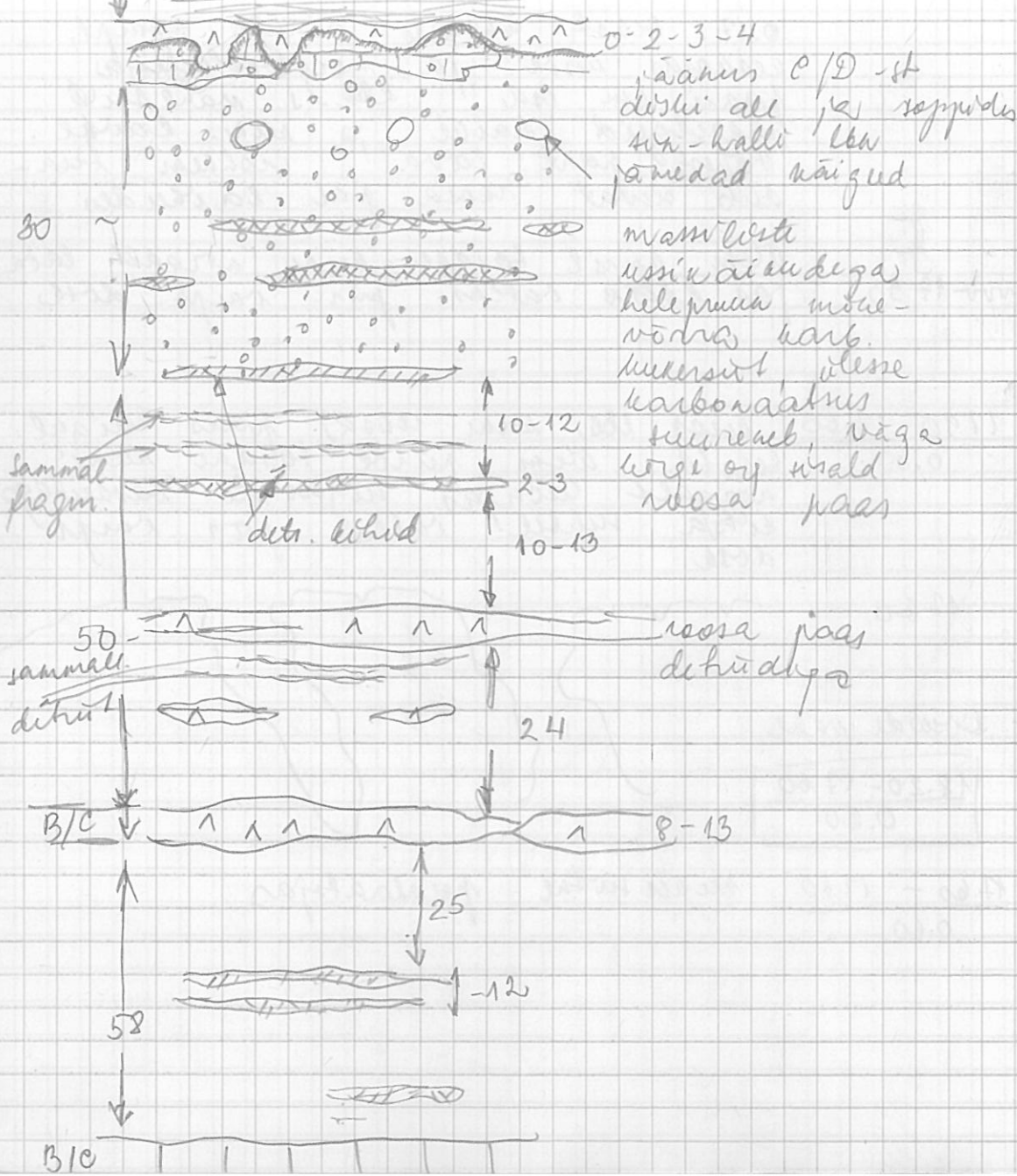
0.60

unil. võrgalt unil. peelaäädjas

1. sp.

0.95

E 12-14



Kehtla kaevandus

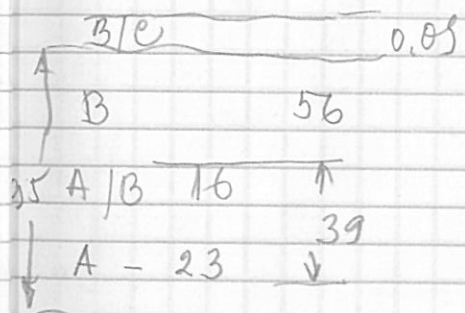
26.05

3-W 17, kogumistruktuur № 125

E - 13-14 cm kumerit suhtel puhas
 punakaspruun, ebakorralise peenetera-
 sega

2-3-4 cm - roosa jaas, lahkunud illem
 püüga ja sohilite alusega, all
 tugev. l. liid. sohilite püüdist.

e 60



Puurauk nr. 76-K5
Pagari

Kärn asub Püssi puuritud 1:50000? kaardist.
ajal T. Saadre rühma poolt

O₂ mh/Km alum pür sügavusel 58.45 m.
(sügavuste puhul vastut T.S. poolt mastide
äärtide märgit. sügavusi).

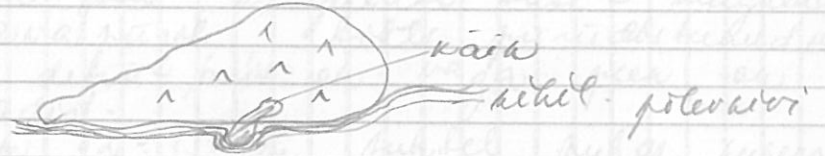
58.45 - 58.20 A + A'/A' + A'
0.25

A - 0.14 - 0.15 alum 8-9cm sulstat. puhas
kelepüür, õhukesel kihel. Kihel
markerid vähele dehtel ketipiiradadel.
Kihel ülem pool - savikas hallikas tuhmu-
ras-püür keherst. Ülemine nende kate
kihi vahel pidev.

A kihel ja teega ma roogu lademe
alumiid pür - lihtol. väga terav nör-
galt laiajas. Võimal. et kahestes, kuigi
mõned kahestes tunnused pole

A/A' kujutab endast max 4cm paksust
savikas roosa pae murgulaste taset.
Murgulaste vähesed kate. väike - aiat.
tähelepanu, et mõni kate leiab murgu-
lat

NB!



A' - 0.09 - 0.10 - tug. savikas keherst halli-
karpüür, ol. vähele püüralt' ülem
ülem pür ebastuge, misa A'/B on
väga hõrgendals

58.20-58.00
0.20

A/B kiht 0.20-0.22 - tug savikas ja
võllalt suure org lisandiga hele
määrd beejraashkall lba Ca 3-4 cm
üleülem. püüst. on A/B kihtis kõrgalt
kõrgsõõs tug saviosa suure võllalt -
-koostis tugevalt erile käärit sammalloo-
made detüüdi esinemisega kääritades
käärit kihtis kõrgemale jäävat lba-
sa hulgal rebasepüüst ümberkahe.
üldiselt on A/B kihtis vaheldik -
luga palju orgaanikat!
üleülem. püüst. on käärit käärit-
käärit kiht ja B kiht käärit
on käärit kiht

58.00-57.07 B + B/C + C
0.93

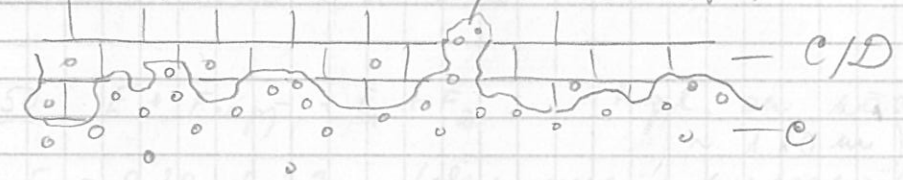
B ~ 0.60 puhas käärit kiht võllalt
lba murgulatega.
aeg ~ 0.20 m kõrgusel - käärit kiht
käärit kiht. tugevalt on vana detüüdi
käärit kiht. käärit kiht kõrgemale jäävat 18.20
cm org - käärit kiht sammalloomade
kiht - ~ 3-4 cm tagant on mõni kiht -
kiht eriti tiheda samall. detüüdi
- kiht kiht.
kiht orgaani max 5 cm püüst
käärit kiht murgulale kiht - murgulad
käärit kiht kiht kiht kiht kiht kiht
kiht kiht, kiht on väga püüst, on
kiht kiht.
üleülem 12-15 cm kiht puhas kiht.
samall. detüüdi. samall. org
vähem kiht kiht kiht.

B/C 0.08-0.09 - noosa paas - ühtlase teravate
 nõrgalt eakapite kontuuridega kiht
 Kiht on tihedalt läbitud valdavalt
 põhimassi täidisega väikestest kajakate
 väikeste pesade ja pindist. detüüti.

C ~ 0.27 - kukerit nõrgalt savikas ja nõrga
 halli tooniga pinn. Kõrg 17-18 cm
 ilma muudateta - kihi pindadel hõr-
 dalt peent detüüti - väikeid samall
 fragmente.

3-4 cm - suure kooz ja roosa
 paas karbonaatide ja põhimassi täidise-
 ga väikeste - kiht dolomüdistunud
 kontuurid teravad, karpad

~ 6 cm - kukerit hõrgontalsete veidi
 kareks läbitud karbonaatide ümbräi-
 kudega, väike võrd hõrdalt - val sa
 markatav peen hõrgontalsete hõrgontas.
 it leak pür - nõrgalt lavakas, terav
 toonad. ilma väpr. aatrestus



57.07-56.85 0.22-0.24 dolom lba määrd. hall
 0.22 karbonaatide ja kukeritete väike-
 dega
 akt ~ 5cm väike kooz lõuadega koll
 beezdaashall lba noosa pal ja karklgete
 e/D väib täidisega väikeste

5-6 cm nõrgalt savikas määrd roh-kall
 kua ja roosa pal väikeste.
 nõrgal. it koll osa ülem pind
 karklgete ilma väpr. detü - määrd
 litol. muutus - kivide sege muutub
 muht amas

56.97

~ 6cm kakuapae kõrge puhtam (karbo-
naatses) osa - vahetult rüüskarva väi-
kudega) heledalt kollane lba

5-6cm - kerg lba hallikasbeež - kerg kivand
mit hajusalt kuni üsni väikestele.
Ülem. pür lavafas rüüskarva ülemine-
kuljal

56.85-56.70 D + D/E
0.15

D - max 6cm - hallikaspruun ürgalt
sar. õhukeselisel hekerstet vahese det-
rüüdigas

D/E ebareg. pakusega ebaregite
roosa pae mugulatega, kulgudeid mit-
mel taval. tihtri värvus, mugulad
meenut. oma konfiguratsioonilt veidi Fura-
di vahet. mugulate vahel kehakaspruun
karbonaatne miksitud

56.70-55.50 E + F₁ + F₂ + F₃ (kgl. sa värv
1.20 ~ 1.10m)

E - 0.20-0.23 helepruun. miksitud
vahese heleda detrüüdigas, alt ~ 10cm
rõngusel värvusloos roosa pae mu-
gulade tase, mugulatest kõrgemale
pääv E tihtri'osa väga puhas hele-
pruun miks, allpool töödääl. ürgalt
sari'as, vägi üleminekuline D
tühist

F₁ + F₂ + F₃ - ebaregite, ~ ca 3 taset kerg. lba
vähi roosa pae mugulad, püüdnud
taval. siigi-üldgi tihtruse, eh vägi
peetud tühiseks ~ 0.20m

F_1 - suhtel puhas kukernut, helepruun, tõe näol, on F_1 vähi osas madu pakus tüh $\max \sim 20$ cm

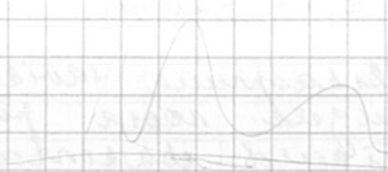
F_2 - 0.35? hallikaspruun savikas-sarb. kukernut ebaregulaarselt noosa pal mugulatega, mugulad väikesed ebakorrapäraseid morfol. meenut $F_{1,2}$. Ebaühtlane? iten. pür täiesti üleminekulise

kuu möötu. pangi võiks ajok. varda it.
pür olla tüg. 55.45

55.45 - 55.35 mergel vähesed krog lisandiga, tum-
0.10 hall krog pruunide loovuga vähe-
sust haprast krogemist, krog. rohkem
i. mp. alum osas. mugulad kõrdalt haprast
kontuuridega tugi, savikas lba mugulad
itlen pür kõrdalt laijas, selge

55.35 - 55.30 lba usku savikas hele veidi ishe-
0.05 nashall vähesed roostep. kukers. täiku-
dega. jätab markeerba mulje
MR itlen püri usku ebaregulaarselt, vähi
kateritus - tõe näol. selge.

55.30 - 55.10 kukernut, kompl. alum poolis savi-
0.20 kas määrd hallikaspruun vähesed
krog lisandiga savikas lba mugulate-
ga. Vähepruun mugulate vale-
heit on vähi usku osas sellest tase-
 F_3 mest kõrgemal on kukers. puhtam
vähesed noosa pal mugulatega
nag itenute sarb. usku täikudega.
itlen püril võimal. katkestus -
vrr? 55.10 püri usku nagu c ja c/d vahel



55.10 - 54.98 lba savikas, alum osas ürgalt
 0.12 kerog ja rohikashalli mergli taidi-
 sega, ebaselgeti usinai hudega
 sellest kõrgemal 2-3 cm rohikashalli
 latvjas merglivahetilt ja merglikestest
 ürgemal loka sav rohikashalli väheste
 ebaselgeti kosta pae taidisega ebaselge-
 te väikudega. Kõikum tõu nõrgalt
 dolomüüdistunud. Ülem pür maku-
 värra ebaselge tug. latvjas.

54.98 - 54.50 kukerist tug. sav. eriti kõmp alum
 0.48 2/3 osas, itaal puhtam hellepruun
 kõrgi kõmp os. porgelt dolomüüdis-
 tunud. Komp. ebaselgeti kaatunidega
 F₄ dolom. noora pae muugulaid teast.
 pilvjas, ebaselge, ülemaal pür selge,
 unid mitte tervar

54.50 - 54.40 lba dolom. hümehalli sühtel ühtlase
 0.10 kõrgi kühis väheste ebakarvse usi-
 väikudega, ülemaal pür latvjas,
 MR sühtel selge

54.40 - 54.32 kukerist karbonaatne (dolom) helle halli-
 0.08 maspruun kuker. sühtel org värra
 komp. sühtel. väikesed ebaselgid loka
 muugulaid - teast. pilvjas. Kükers.
 F₅ ~ 50%, org osalt ~ 25-30%
 ülemaal pür kühvõbl sühtel selge,
 värra maku. koht.

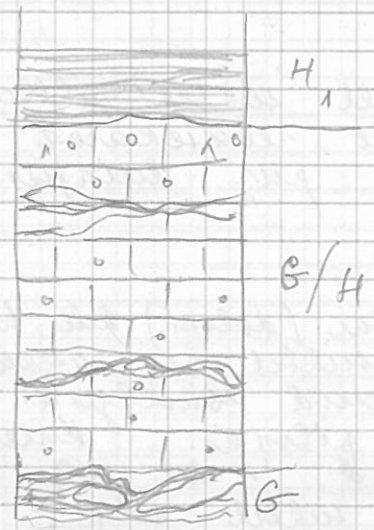
54.32 - 54.15 lba hall dolomüüdistunud, alum kolmas
 0.17 püril väheste kateeride kukers. väheste
 itaal vähesi kukers. väise, jätab sühtel

ühel. kivini mullje, see võib olla ka tatau
dolomüdi tekimisele. Ülemine pür ülemise-
kullial.

54.15-53.85 kukursit - alum 9-10 cm vähese kurog
0.30 sisald, all tug sarikas määnd halli-
kasruun. Selle osa ülem. püril eba-
selgitud dolom lba mugulaid
G järgneb 9-10cm puhast helipruuni õhu-
kesevihil vähese peene det. kukursit
0.03 - lausdetritse lba mugul või vähe-
kõht - brakk, krüa sarnalt
Ülem 7-8cm - põlvkivi kihel puhast, kuid
tug lba-ga läbitõrnuvad, lba sulgal
detriti, wa umikäike ülem pür täiesti
ülemisekullial

53.85-53.65 lba kõrgalt dolom. vähese kurog
0.20 sisaldusega ja lairjate katabolli-
küh meegli vahetihelidega. Kogu
kõrpe. hülgal umikäike, iriti ülem
G/H osas, kõrgud valdavalt kukursit
kaidusega. Ülem 3-5 cm on lba-s
kurog. lbaad suuremud. Ülem pür
kõrgalt lairjate terav.

53.65-53.30 kukursit suurte lba mugulate või
0.35 vahetihelidega
Akt 0.12-0.13 kukursit kihel puhast kuni-
püür õhu kessevihil vähese peene detritidiga
H₁ nihipõradel
järgneb roosa pal mugulate fase või
vakkõht paksus ebaühtl. 5-10 cm
Roosa paks kühedalt umikäikudega.
neid on ant, roosa pal ja napp kaidi-
sega kivimud püril pür. detriti



Ülem 12-13 cm tumepunane põlvkivi, mis on läbi kannanud suure org. määrdusega roosa väega. Kogu see osa on tihedalt läbitud usinõidudest. Ülem. pinn selge, kuid tõenäol. püüdnud suda dtsk või on halvasti väepuhunud - see ka vänni matustuse koht.

53.30 - 53.15 lba, lauguti vähesed org. liivandiga keskosas kogu laajas ebahõlts. põhise-
0.15 tega suhtel puhtas mekers. vahelid kogu nihtis roosa pae täidusega unntaite. Ülemine pinn täiesti üle-
määruline ja võib-olla veias ka parguse kompleksis püüdnud lugeda

53.15 - 52.85 lba laiapatt hargevatti vähesed org
0.30 määrdusega karbanaate mekers. üldi
H₂ vähealkidega. Kesos. murgel as ka-
ni piloyas teekust. Suurest vähe-
leb ülaosa mekers. Ülemine pinn
selge

52.85 - 52.70 lba hall suhtel üllaine liht. lba
0.15 nõrgalt dolom. Komple. nui vertia. kuu
horizont. mekers. ja karb. täidusega
väike. üld. võib-olla murgel
Ülem. pinn ülemaailmne

52.70 - 52.65 lba murgel - murg. on keradine
0.05 lba-s ja väikeste matustel. karbon.
mekers. vahelidestega. Ebaselge pool-
murgel as teust. Ülem. pinn ülemaail-
mne.

K₁ pealae dtsk



52.65-52.50 lba üngalt dolomüdest, allasas
 0.75 sarkas, ülesse puhtam. Kõik väest
 hajusad, kurog. (laiquti) kukers., roosa
 pae ja väik. väike, ülem., pär
 laiujas, kelge, tõivaol. ilma saup.
 rrr 52.50 dtsk.

Näljavarite 50,2 - 52,7
 2,5 m , värv 1,9 m

52.50-52.40 vald. roosa pae alum. pürist
 0.10 3-4 cm kõrgemal laajas kuni tem
 pakumel kukers. vahetih. Kogu kõhes
 K₁ hulgal, ümiväike, ülem. pürist laia-
 pas kohati kõrga katkestliden püriste
 rrr 52.40 saup. dtsk.

52.40-52.33 lba vä-hall ühtlaae tehe väheste
 0.07 katabend. mergli ja suh mergli püri-
 jati vahetihidega ja väeste roosa
 pae täidisega väikudega. Ülem. püri
 ütleom jätk ümiväike, värv kaba.
 noht

52.33 K₂ osas on tõevaol. kuuder kade.
 K₂ 0.23? Jäule on pürist vaid 2-3 cm
 ulatuses vahel üg üsaldusega
 roosa pae ümiväike, mida mar-
 keerib kairjas valdavalt ilma
 saup kairjas dtsk. suhtel ümiväike.

Känni markeritud tsikul on see
 sügavusel 51.95 m.
 O.K₁ pealae dtsk 52.25

Näljavarite 52.7-57.1 - 1,4 m värv 1,4 m
 54,1 m G ühi mlt, mis on sama

20
Must. värvil markeritud sügavusest, sest
süü on madu tuur

Süga O₂ mivõli/maidla 51.95 m

58.45 - 51.95 = 6.50 m.

51.95 - 51.85 alu 0.05 lba - lühikall vöödem juhast
0.10 vähesti laiajale meglitüüdega, vähesüste-
te usinõidudega
K_g/L üle 0.05 tumehall veidi määrd. tug sar
ja dolom lba, vähesti muusüstele kairu-
dega. Kontant vahel lba vahel rüüsel
uats.
üle m pür selge, laiajas

51.85 - 51.40 tõi vööd. L kivi osas vöti tuuri
0.45 madurid ei ole.
Nüht on tugevasti dolomüüdistuand
kaveruosahe Kükers max kivi alu
L kolm andiker, üle su püüvalt vähe-
leb ja üle m pür on täielvauld üle-
müüdistuand. Reaktsioon pilopas

51.40 - 51.10 lba (hõrgalt) sarikas dolomüüdistuand
0.30 ebarelge laigulise tekstuuriga vähesti
hõrgulise meglitüüdega ja see megli-
katund. kihidestega. Vähesti muusüste-
te ja vä-hallide meglitüüdega kairu-
L/M dega. üle m pür täiesti üle m müüsti-
üle

51.10 - 50.65? M nüht on põh. kaas või müüsti
0.45? vähesti tahhidenas
M/N üle m pür süg. 50,5 m.

50.65 - 50.50 lba helikall suhtel puhas tihe, üht-
 0.15 laue, alum pooler (6-7 cm) hapusa kerog
 liand, millest kivim helbees, krog. viald
 osa ülem pür laiyas, võimal, et il-
 vor 50.58? ma rupa dera

Kõrgemle järän lba on kõrgalt ravi-
 mas tihkest laiyale katkendlike mergli-
 M/N hiledega. Kogu kump vähesid hekers
 hääl. ülem pür ksttel. telge, laiyas

50.50 - 49.80 kumerstne komplek, pilopa teatuniga
 0.70 Rohkem on kumerstni alum 15 cm oas
 selle pärqub 25 cm valdavalt vähes
 kerog viald dolom lba, milles katkend
 N üm üdihihiesi ja kurb. unihäike
 ülem 30 cm oas jällegi kerog vähesõna
 rohkem. ülem pür suhtel telge laiy-
 jas - kurb. helge kumerstni ja spaaage
 ilma kerog. lba katant

49.80 - 49.68 lba helikall suhtel ühtlaue, dolom
 0.12 vähes hapusa kerog liandiga ja vä-
 heste katkend kumers hiledega. Sihil
 vähest peat pür detriti. ja katelgeid
 N/O unihäike. ülem pür jääb dardgeli
 - värsi katkestus.

49.68 - 49.25 - värsi ~ 25 cm, kervet värsi alum?
 0.43 15 cm - jäme murgeljas. ülem pool
 O? kade ja tühid

49.25 - 48.90 alum 15 cm suhtel ühtlaue helikall
 0.35 ilmuult veidi dolom. lba, alum pür
 O/P lähedal katkend. kumerstni hihiesi

kompl. keskosa margliitidega, mille stabi-
lisa on tihedalt täidet. karbonaatse täidi-
sega väikestest
järgm. 15 cm. on ebaregulaarse mugulaga tihed.
vähest kerg. mald. lisa, kerg. ka
margliitidega. Kogu kompos. hõlmas kaks
ja osalt täidistega väike
ülese saviüks. suureneb ja üle 5 cm
kerg. sar. lisa ümbriseid ja vähest
margliitidega. Ülem. pür. silge - ilmselt
kerg. mald.

48.90 - 48.62 kukersüsi jäme mugulaga tihedusega
0.28 kompl. kukers. max da kibi alusel
p holmanditus, ülene pür. vähehulk
üldse kukersüsi ~ 30-35%, org. mald
~ 25-30%. ülem. pür. da loevad
nr 48.62? ilma imp. disk.

48.62 - 48.45 lisa hõlhall vähest kerg. ja savi
0.17 lisaadega. Laiugulise tihed. vähest
kukersüsi ümbrise. Ülem. pür.
silge, laajas

48.45 - 48.10 kukersüsi kompleks, vaheldumise
0.35 enam - vähem ühtiline.
alt 0.15
I } I
~ 5 cm kukers
~ 5 cm noosa paas }
~ 5 cm kukers

0.07 - lisa hõlhall vähest keravate
I } I^a margliitidega, kukersüsi üm-
briseadega

0.13 - kukers. ja roosa pae vaheline vaheld.
 kukers. all suhtel puhas, väese
 I^a muutub tuhmpas, org. sisald väe-
 heb. item. pür, misaevorra üle-
 mitekulise, kuid suhtel selge.

48.10 - 47.75 karbonaatne kompleks

0.35 alt 9-10 cm suhtel puhas helehall lba
 vähesel puusgate murglihtidega ning
 karb ja kukers. väikudega

II^a/II^b uksem ~ 17cm - lba veidi savikam kivi
 all, mis murglihvahel. kivi lba on
 vähesel kukers lisand, kerog ait ka pu-
 salt kivi väikudes

0.07 - sav ka. hall lba tumedama
 hallide hapusate murgliht. vahetliidaga
 item pür - selge, lairajas, väimel
 item kump. disa.

47.75 - 47.35 roosa pae ja kukerstüdi enam-väem

0.40 vaheline vaheldumise
 alum püril ~ 2cm savikat kukerstüti
 0.06 - vähesel kerog sisald roosa pae
 r. p. ja mud täididega väikudega

II 0.08-0.09 - roosa pae tõe puhas selgete
 koostunnidega vähest pür. detriti
 0.07 - kukerstüti tumepunane puhas,
 hulgal heledat detriti kivi pinda-
 del

0.05 - roosa pae usinaväikudega
 0.10 - 0.12 - lba murglihvahel, lairguti
 roosa pae usinaväikudega.
 item püril väikendliidu pür. kump
 katu. disa. pür, sammajas



47.35 - 47.29 lba wa hall ühtlase, tihed massiivse
 0.06 vähese peene pindstruktuurid 'dehüüdi'ga
 ja vähete kukerüüste väikeste
 II/II a ülem pür selge, latvijas

47.29 - 47.13 kukerüüte karbonaatne hallikas tuhmu-
 0.16 pinnu, vaheld hapusate ürgalt
 ürg lba ebaregulaarsete murgel ja vaheliht-
 tidega kuk. on kõige puhtam komp.
 II a alumis osas, ülese vähekeht ürg sise-
 kuk ja ülem pür on täiesti ole-
 miskuulise

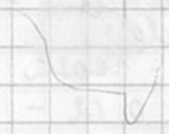
47.13 - 46.98 lba sarves vähese hapusa ürg
 0.15 hapusate vahend murgelkihtide ja
 väikeste kivimite karb. ja kuk.
 väike, ülem, pür olemluulise

46.98 - 46.55 kukerüüte kõrg; kukerüüte ja ürg lba on
 0.43 ebaregulaarsete läbi karb. ürg, kukerüüte on
 küp. karbonaatne. Kõrg, komp. hulgal
 mas II b? üst'küül ülem. osas ka spinaal-
 üst'küül. ülem pür täiesti ole-
 miskuulise

46.55 - 46.50 lba wa-hall suhtel ühtlase kõrgem üst
 0.05 kiht on võltsalt vähe kujunenud, ku-
 wa ülem ja alum pür on latvijas
 ebaturavad.

46.50 - 45.45 kukerüüte roosa pür suhtel suhte
 1.05 selge püriliste murgelade ja vahelihtide-
 ga
 alt 15cm suhtel puhas tumep, kukerüüte
 roosa pür suhte murgeladega

47.35
 46.50
 85



III kihil peale sammaste

45.45



roosa paas
usnõikudega

45.30



usnõikude
ja pür. viyade
ga

roosa p

roheline
lõhn

45.35

8-9cm kerog lba. muu vähe kontsestr. roosa
pae vahel

0.55 suhtel puhas muuõõna karb. kuhersit
selgepüril roosa pae mugulatega kuhersit
des vähesed spiraalkid täide. see on
kõige kuhersitsem osa, kuhers ~ 50-60%,
org. sisald. 25-35%

~0.20 völd. roosa paas laiguti ka muuõõna
kogu komple. on tihedalt läbit. kobur
vaha tüüpi usnõikudest. itlem püril
vrr 45.45 sammaste dõsa

45.45-45.30 primaartelt tõenäol helehall muu

0.15 mitgalt rohekashall aluar osas võimal.
vähe kerog lisadega suhtel õhke
lba. Praegu püüdi kiinpadest tumesai
selaigul karbonaatidest ja kuhersit
selsist usnõikudest läbit. laigulise leht
kompl.

vt ~ 9-10cm tõrgemal mat, tug. läbitõõ-
vrr 45.35 dõsa ~ 45.35

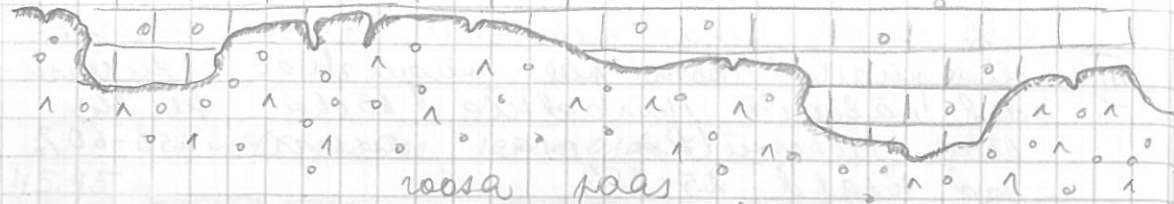
0.10 Komple. itlem püril tugeva pür. õhke-
laigul kohati tugevalt. taskutega, mis
vrr 45.30 läbitvad ka aluar dõsai

Pür. viyade ja usnõikudega osa mee-
uit. mitgile maal iv kihti muuõõna
p.-a.-des meikolla on iv kiht tua
ana madumud

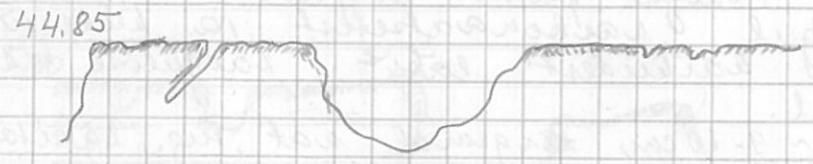
45.30-45.20 roosa paas, mis tihedalt läbitud

0.10 karbonaatidest usnõikudest, meen-
0.12 tab III ubli lage. itlem püril laigul
IV

45.20 ere rohekashall kõrgalt sav ühtlane lbi.
kukkisüsi rebakearva kaidudega



roosa paas
pinnudikiividega ja tihedate unis-
a kaidudega



uhter terava pinnitse imp. ja tripp. kái-
45.20 ludega dose pind

45.20-45.10 hele (ere) rohekashall kõrgalt savikas
0.10 sihe ühtlane lbi, milles hulgaliselt
erisada rebakearva kukkisüsiid kái-
ka spiraalseid kái-
ka



ütem. pinnit kairjas hajusa pinnitse
imp. dose. Säilunud vaid osaliselt

45.10-44.85 kukkisiidi ja roosa paas jäme murgulise
0.25 või ühtl. vaheld. kukkisüsiid-
pinnit ja läbit eridatest rohekashalli-
dest merglitaidisega kaidudest roo-
sas paas vabalt karboonahed või
roosa paas taidisega kaidud
ütem. pinnit pinnit. koon. suhtel lase-
44.85 kaid ühtl. läbisõudus dose.

44.85-44.75 anal. alum. koonpl. kui alum. koonpl.
0.10 oli kua. punakaspruun silt silt lame
soolaadipruun ja väga tihedalt
läbit. roheka merglitaidisega
ussikäike. ütem. pinnit monevõrva
üle mine kulise ust. ütem. orgaanilise
pindelt vähe nek

44.75-44.70 lba savikas rohekashall, katem selbo-
0.05 mustus vaimatu, kanna, purustatud

44.70 - 44.64 lba hele rüa-hall, alum osas vähesti
 0.06 heledate karbonaatide kaibudega
 ülem pooler massil heledaid määb kait
 ülem pün katujas

44.64 - 44.60 re püaakas-hall MB tühkesti lara
 0.04 pte kukerühtide vahelikeidega
 (0.03) Nü kukers kui MB-s' vähesed ussi-
 MB väine. ülem pün katujas selge

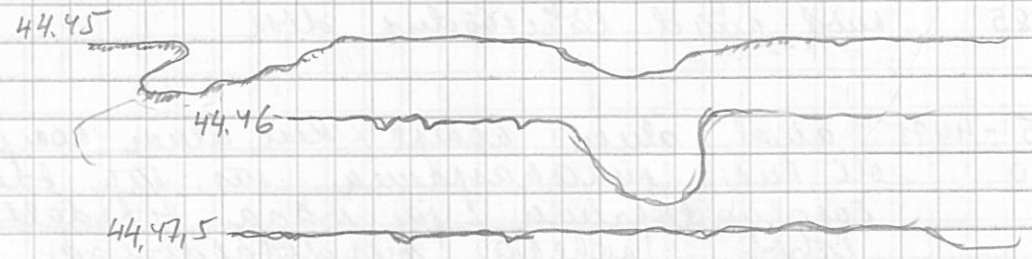
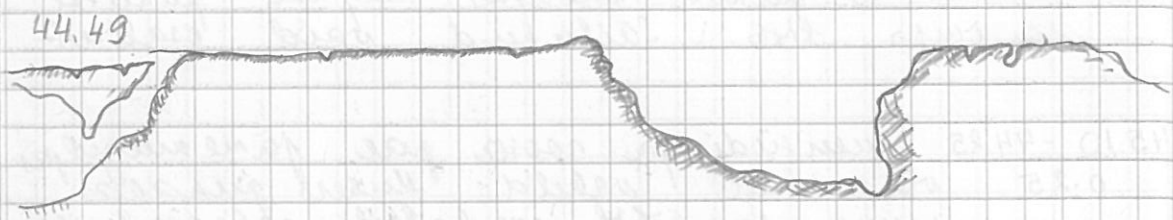
44.60 - 44.55 lba rüa-hall väga peene hajusa pün
 0.05 laiudega, ussi-tüandega ülem pünil
 katujas hajusa pünitse katuj. keskm.
 nr 44.55 väes. dõsa.

44.55 - 44.49 lba keros laiudega, ussi-tüandega
 0.06 pün. laiudega
 VII? ülem pünil terava tugeva pünitse
 katuj. suhtel tasane, kohati tugevate
 nr 44.49 taseudega dõsa.

44.49 - 44.45 lba rüaakas-roheas-hall väes
 0.04 katuj. keros. litandiga ja mitmete
 (0.05) dõsidega

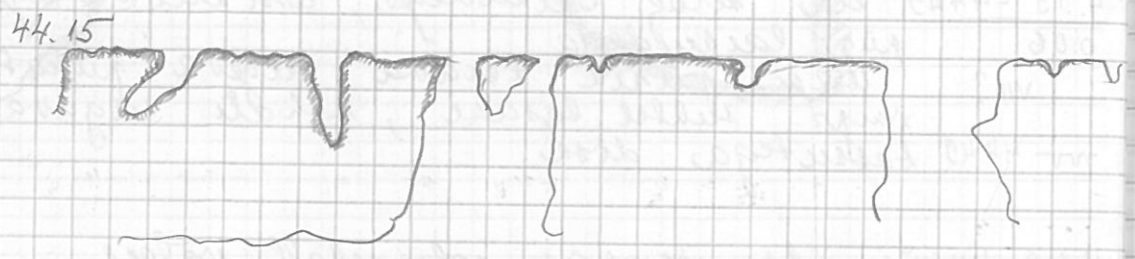
44.45 - 0₂ ak ülem. pün 44.45

58.45
 - 44.45
 14.00



0,2 id

44.45 - 44.15 lba nõrgalt savikas hele rohekashall
 0.30 vähest hapusate mergliteid ja kihi
 kestega, hulgal. väikesteid paari mm
 läbimõõduga karbonaatseid kärke, mer-
 los ja keerkiviseid kärke
 0.09 püsivalt vähesed krog kivandiga
 ja umkaidudega püsivalt teest
 lba
 0.03 - laigulise tumehall murel ohukeste
 laiasõelised kua. kividudega kiire
 selged laigud kontuurid



0.17 - 0.18 laiguline merglivahetiteidega
 roh-hall savikas lba kiivimil vä-
 hest hapusate krog ja kua kärke.
 ülem. pürel suhtel tasane trupp
 kärkeid ja vahati vahendit.
 läbisõelud. Püreliselt suhtel tugev
 pürel ka 3-4 cm diisil alust lba

vrv 44.15

44.15 - 44.02 lba nn-hall püsivalt kivandiga ja
 0.13 karbonaatsete aiaa. keerkiviseid
 umkaidudega juhtlane lba teest.
 laiguline ülem. pürel laigulise nõrga
 hapusa püreliselt trupp. dõsa (dõsa ehit
 vrv 44.02 üle ei tõuse)

44.02 - 43.90 lba helehalli ja bujivashalli laiguline
 0.12 võrreldes ellumise kompleksiga on
 hapusate krog kiivimil nõhken. süg.
 43.92 on krasane ümni nõrgalt lba-
 ja vähest trupp. väikeste vahati

43.90



43.92



vrr 43.92 sügavate tasuvõlga ja mõnes kohas vaid sammastena esindatud keram. vateus. pür. dtsa.

vrr 43.90 Süg. 43.90 umbes samavõrre dtsa. Dtski- de vahel on kerag. veidi rohkem kui dtsai 43.92. all

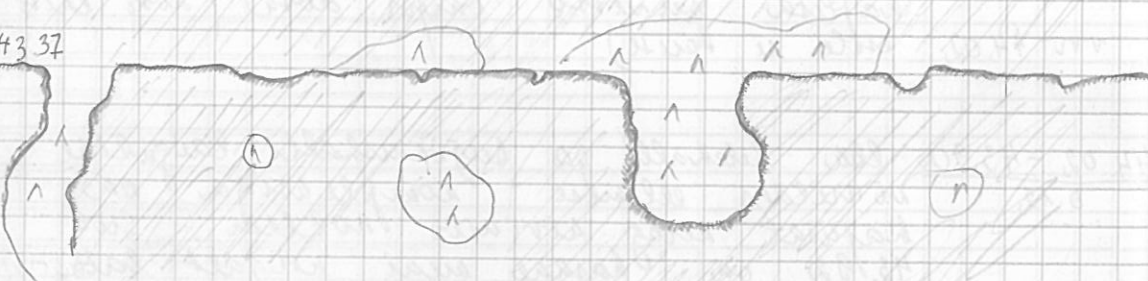
43.30



43.33



43.37



43.90-43.50 lba veidi määnd looniga bezi-kashall 0.40 kajasast kerag. eüst. müüde tühtel ühtl. tõenäol. ürgalt savikas. Erukeri kumers. ja merglivõllega ning halvasti esiletoova- le karkoonaatsete ürg. kumers. tühte üsi- väikestege. Kompl. ülem. pooler (~20cm) tundub nagu oleks kerag. eeni rohkem, võim. tunduvalt kollasema looniga kui all- pool. Sügavusel 43.55 kajasast tügl- va kuni üsna ühe vateus. pür. tühte tüpr. kohati kuni ~10cm süg. kajasast- ga dtsa. Süg. läbitöödud kohati nagu sammast- pas ürga kuni keram. vateus. Dtski on ka

vrr 43.55

vrr 43.50 kompl. ülem. pür. l

43.50-43.43 lba hallikasbeig. nure kerag. üsald- sega, ka muakrüidivõlled. Kulga- lobelt karkoonaatse kaidisega mõjal. Ülem. pür. l kajasast karkoonaatse ürga kajasast pür. tühte tüpr. kajasast dtsa.

vrr 43.43

43.43-43.30 lba dtsa. pür. dtsa. üh-hall kajasast pür. tühte, laiguti kerag. lba kuis pür. tühte pür. tühte. Kompl. üst. 3 tü- givat dtsai (m. tühte. O₂ ka ülem. tühte pür. l

vrr 43.37

vrr 43.33

vrr 43.30

43.30-43.10 lba nõrgalt savikas kerogeenikas, alumine
 0.20 5 cm valdavalt kukerikilne peelaäätjas lba
 koonpl. ülem osa muinas rühmsuhtes pidi-
 valli väheuse võimal. et alumine osas vähest
 väga peenest liiva.

vvv 43.10 koonpl. ülem püüel tug. laajades muhi
 saumastjes kõrga pür. koonpl. ditta

Detsai peal helle rohkehall nõrgalt savika-
 kas väheuse kerog. lestaadiga lba
 kõrgemal detsai ei ole

Tatuse vasarvee pür. süg 39.8 (varti
 markering)

P.a. 81 (Iluka)

linfeld. 0,2 m / id püraakte III miki
loost. alates. Kõrva osalt saetud
kivimaa kuumuse lademe ülem osas ja idavert
tugevasti dolomüdistruand



III miki lagi sig 54.6 - tugevasti labiseõud
sarb. ja roh-halli merditaadiga näigud
vrr ülem pürel tugeva püritse rümp tag.
54.60 laiajas kuni sammasjas disk

54.60-54.32 lba hele roh-hall nõrgalt savikas
0.28 püritseidialjadega, ebamelgete karbonaat-
ete ja vähesti kuumustõetse väime-
ga ühtlase tihed kiht

vrr 54.38 sig 54.38 on laiajas vähesti tryp
kõhudega tugeva püritse rümp disk.
Disaist kõrgemal püritse arvutus
hõrgemat püritse kudemalt vähe-
m disk all. Ülem püritse laiajas
keg - kostaat püritse

54.38-53.96 püritse ja roosa pae vaheldumise
0.42 kiht dolomüdistruand. Vaheldumise laia-
jamil või jämeungulises. Ca 20 cm
alt on kiht 5 cm süttel puhta

IV? tba kuumus vahelkiht kellest kõrgemal
võld roosa pae ümbräinudega
ülem püritse 5-6 cm sügavamal
vrr 54.02? on lba vahelkiht püritse rümp-ga.
Võimal disk. Ül. püritse laiajas, sig

53.96-53.87 lba roh-hall nõrgalt savikas süttel
0.09 ühtl. markerkiht lba-s vähesti
MR IV/IV sarb. ja kuumus. väime. Ül. püritse

laiajas, selgi

53.87 - 53.57 kukerüdi ja roosa pae enam -
0.30 vähem kihtide vahelkum.

alt: 2-3 vald kumehall nõrgalt kerog
mergel kukerüdi väikudega
2-3 - roosa paks

V?
7-8 - kuurs suhtel puhas helepruun, ker-
kel ~ 5cm roosa pae laiajas vahel.

0.12 vald kerog lba ssa hall, keskel
laiajas sabiga kukers vahetult
see osa tihedalt läbit. ussiastiku-

rv-5365 dest. Koupl. ulem püri laiajas
kerum vähes. pür rump. dista
Distu peal vald ussia. roosa paks,
mida lba lba laiajas nõrgalt sabiga
kukers. vahetult, ulem pür laiajas
lõtel. selgi

53.57 - 53.37 karbonaatne koupl, mis algab
0.20 laiaja 2-3 kumehalli meiglikkudega
~ 7cm nõrgalt sar. hõ hall lba väheste

karb. ussiastikudega. selle osa pür
rv-5348? tõenäol. uua laiajas dista pür
Distust nõrgemal valajaskall suhtel

puhas väheste roosa pae ja kum
kaidudega väikudega lba mille kerog
tug laiajas lbahtl. paksusega meigli-
kõht. ulem pür - selgi, laiajas

53.37 - 53.30 kukerüdi - karbonaatne koupl, mis
0.17 algab mõne cm tugev. laiaja karb.

(15-17) kukerüdi nõrgemal valdavalt
kerog lba kieri roosa paks mis
on tihedasti ussiastikudega. ulem
pür tug läbitöödud kukerüdi 6cm
sügavusest kasutega katustid

rv-5330 lül. pür. rump. dista

330-53.25 hele roh-hall ühtl. lba. mäsate rebase-
0.05 harva umhõikudega. See hõivab täi-
dab ka dõsi kaseid, mis et kiht koha-
ki 9-10 cm paks. Ülem. pür. karpas
selge, algab kukkumist

53.25-53.03 kukerätkne koompl. roosa pööru suurt
0.22 isalgete mugulatega. Kogu koompl.
umhõike, kiht mitte eriti sille-
kõvad. Kõva. spiraalseid väike
ülem pür. selge, karpas

53.03-52.89 lba. hele rohkalt roheashall ühtla-
0.14 ne mäsate kukerätkte väikeudega
ülem pür. rohkalt karpas. ühtel tu-
rr. 52.89 qua imp. dõsi

52.89-52.25 kukerätkne koompl. - veld roosa pööru
0.64 väheste puhtama kuker. vähekihtidega
koompl. ülem ~ 30cm kõrg. dolomüüdist.
Koompl. mitmeid tugvaid dõsi püüde
Nõud alt

VII 9

52.80 tasane mür. rohkalt lara,
rohali kõrg kaskudega, kõrg pür. imp.

52.58 - veld tasane kupp. väikeudega
ja sügavate lõpilt. kõrg 7-8 cm kõrg
kaskudega väheste pür. imp. dõsi.

52.25 - vähesüüsi pür. imp. sügavate
kaskudega ja pür. imp. äärest lai-
kudega dõsi.

Peakõrte seda ka /id pür. imp.
kasti märkumise püügi on pür. imp.
loetud püügi. dõsi

52.25 - tug delom määnd kall lbe
mitmetel desai dega

nr 52.20 ?

52.10 - was tug lavajas diste või stitole.

52.05 - lavajas norga pua vapp
(see diste tug 52.00 on loetud O₂ id
id püreas, me ei leia selleks pih-
rust

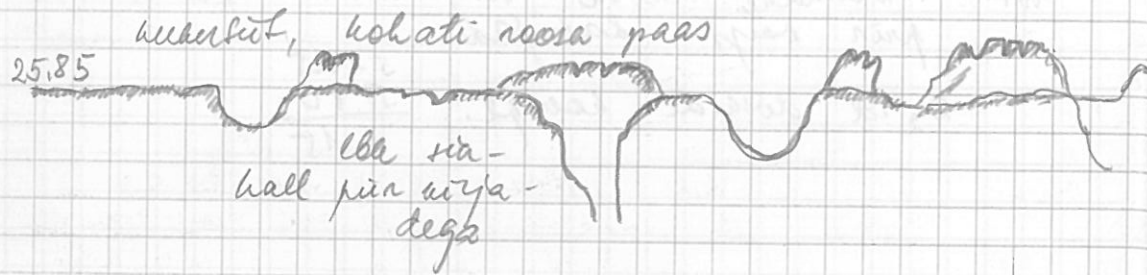
nr Kütumise diste tug 51.1 - misami tal
pua vapp lavajas

	52.25
O ₂ id desaiide komple.	57.10
	1.15

Puurauk nr. 80 Gamaa

Kasti maraerides on III kiki lae sügavuseks märgitud 26.0 m

26.0 m sügavusel ei ole märgata ülist tugevat disain. Pidevalt väheub org vtsaldus iluse. Tõenäol. sarni on karmel 26.0m ilma kump. ürg. väikudega sammastik.



26.0 - 25.85 lba helkall vähesel hajusa kerog
 0.15 liandega muidu on rikkum kompl.
 III/IV? alum. võs. ülem. osas näridi kimpel
 ülem. pinnal 2x dis. tükil terava-
 m. 25.85 karmuse pinn. kump-ga.

25.85 - 25.70 völd roosa paas alum. pinnal
 0.15 koiquti vä. kuker sarni. Kogu kompl. hulgal um. väike mitmesuguse täidusega - ku. kestid ja rikk. kashalli. mer. glütsäididega. Kukers. vtsald. väheub. üle. ülem. pinnal tasane väi. ürgalt lae. väikesti kump. väi. m. 25.70 kudega ja võtsa terava pinn. kump. dis. ürg. 25.73 lae. kohati vatsendlik hajusa pinn. kump. dis.

25.70 - 25.52 lba helkall nõrgalt savikas
 0.18 alum. 5cm osas tihedalt teravaid juunaid mer. kildend. talle. osa ülem. pinnal lae. väga väike hajusa m. 25.65 pinn. kump. dis.

25.39

vähese
kerog. unne
pär. väike
dega
lba

keleda roh-halli
lba ja roose
pae laadudega, unne.

unne. ere roh-hall lba

8-9 cm hele roogalt roh-hall ühtlane lba

5-6 vähene kerog lisand nū kradeus
hapusalt kui väike dega nisse kantub
juurjaid kravaid mergliküesid. Ülem
pürel laajas kohati kaalutõded
hapusa keskm. värs. pür. rümp. d. 36
vrv 25.52 selles osas väikesed roosa pae kaalutõ-
ge väike

25.52-25.49 lba roogalt savias hall juurjati
0.03 mergliküedega. Ülem pürel laajas
värs. pür. rümp. d. 36. Kohati ulat.
kastud d. 36. 25.52, kel. pühul kastud
vrv 25.49 täidet. roh-halli karb. materjaliga

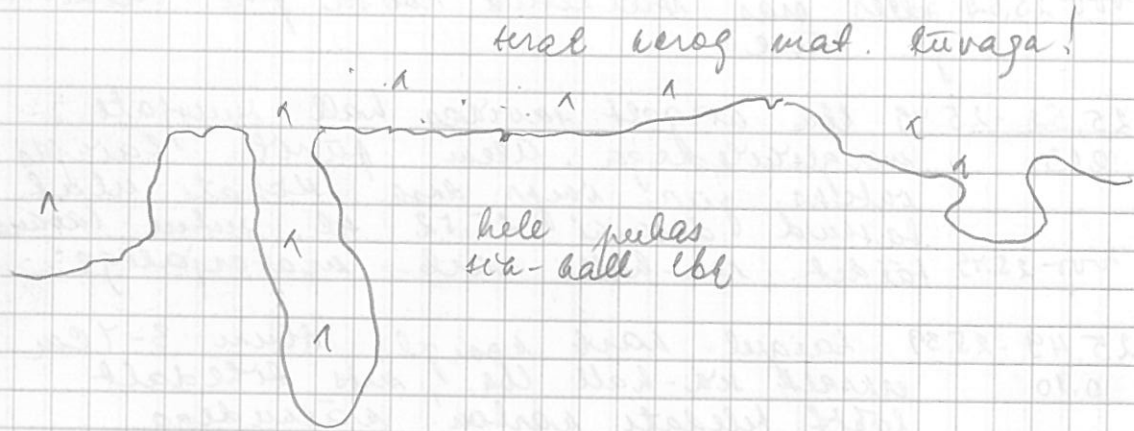
25.49-25.39 laiguel. karb. koopl. Alus 3-7 cm
0.10 ükselt roh-hall lba, mis tihedalt
läbit keledati karbon. väike dega
NB! luuaitab väge taral MB alust lba

VI/VII? Kõrgemal os lba kurogenitas, mida
on laiguti kord rohem kord vähem
Ka sel os, unne väike dega
Ülem pürel tase väge kitsas krav
vähese tüüp väike dega ja kohati roog
vrv 25.39 kaskulega d. 36
(kasti mark, väge 25.37)

25.39-25.28 lba laiguline, kurogenitas hapusalt
0.11 pür. roh-hall, d. 36 kaskuleis
roh-hall

vrv 25.32 süg. 25.32 ja 25.28 kravad kaskud
vrv 25.28 väike tüüp. väike dega ja kohati
vrv 25.28 roog. kaskulega d. 36. Aanal. d. 36

Üldel on koopl. 25-49-25.28 suhtel
ühemugul.



25.28 - 25.15 roosa pörs kompl. alajas 8-10 cm
 0.13 suhtel ühtl. hele hapusa kerog. ülene
 kerog rüald algamööde vahelub
 VII? Ülem 3cm. on vahese kerog rüald
 rüald rüa-ball lba
 Ülem pürel lairajas mõnevõrra hapusa
 pür ümpr. dõsa kohati tashu tega, mis
 nr 25.15 ulat roosa pöödi

25.15 - 25.08 lba hele puhas rüa ball, mille ülem
 0.07 pürel tug lairajas tug tashu
 ja väiklõega dõsa pürel kohati
 on roogu võt läbi töödud. Dõsa tas-
 kules tavalist kerog mat. mis mille-
 gipärvast lõhuab väikse pürel ka lüve!

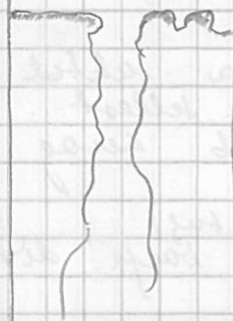
25.08 - 24.70 lba tug. kerogehae rüa lükers. lai-
 0.38 ludega. Kõrge kompl. lüve
 tügar. 27.82. lairajas rüga pür. ümpr.
 nr 27.82 dõsa.

nr 24.76 lairajas mõnevõrra hapusa suhtel
 üngä pür. ümpr. dõsa. sellest
 lüve!
 ~20% dõsast kergemal väheleb kerog
 rüald. lbe's.

nr 24.90 sammakas hapusa (suhtel tug)
 pür ümpr. dõsa

N31. ca 4-5 cm sammakashest kergemal
 on väljarõte tug. 24.4 m, kasti
 suval luga tug. 34.67.

N3 | Pa. 80 ja 84.
 on marmastai 3 püritükai
 võetud proovias.



10.64

10.65 - hele-koor hall hapusa püritüga värv.
 roosa paas üsna, III kihi lagi

Puurauk nr. 84 (Purtse)

Purtse põe ja tee ühikuna. Oot karj. edeles
 P.a. 506 bandu ~ 6-7 km kindes

11.75-10.65 III kiht vähese helerõõriga, toonad.

1.10 valdab roosa paas ~ 60-65%

III kihi ülem 35-40cm kõrge kerog.
 üsald. roosa paas lagi, milles kar-

III kiht bonastse ja roh-kalli sabikama
 kaidisega väike kihi loes terav
 üla pür. vapp. tasane, kohati 5cm
 tag. tasutega dist.

nr 10.65

Kuivuse lademe ülem pür on 1 cm
 kõrgusel - kitsas kruud pür. vapp.
 nr 10.64 vähete tüüp väikudega ja tasutega

O₂ id distidevahel ois 0.24 m

10.64-10.52 lba kerogeni vähete teravate megl-

0.12 üledega ja pür lakkudega, mis on
 põhil. ülem disti 10.52 tasutega
 seotud. Kogu kompl. läve

nr 10.52

10.52-10.40 kerog lba, peaaegu roosa paas
 0.12 ühtl. tihed. ülem püritü ühikult
 laajas hapusa pür vapp ja sügavate
 keerulise konfigurats. tasutega dist.
 Kogu kompl. läve.

Huuruse lade Peetri kihistik

III kiki lagi
162.80

roh-hall sav lba



kerogeniras lba

1.0 R.M. sig 163.30

163.37 - 162.80

0.57

Tapa III kiht. Alusem. pür on murevõrra
 ülemise kihtide, tugevasti laajad. III kiht
 alus on merglilise kumehall kaksiküüriga
 väikekudega. Kesiosa ~40 cm on suhtel puhas
 vähesel kerg lisandiga hele vä-hall beegila
 koostisega lba, puhas vaheld. karbonaatne hele-
 pruuniki kukerüüdigas teatav ja murevõrra

III k

Kui osatähtsus on alles oia 35-40% ülem
 osa kukerüüdis tumedaid roheaid mergli-
 kide. III kiki lagi (~15cm) vähesel kerg
 lisandiga beegilakshall lba, milles rohe-
 laid ümberliidisega väike. Ülem pürit
 sammakas mitte eriti tugeva püriti
 väikevõrra osaga dist. Distai all on kerg
 koostisega suurem. Väikekude sig max

vt 162.80

4-6 cm.

162.80 - 162.65

0.15

IV/IV

lba vä-hall kesum. savikas, alusem
 pürit ja ülem kolmandikku alusem pürit
 kumehallid laajad merglivahelised max
 paksusega ~2cm kesiosa puhtam vähesel
 katabaall laajate merglilidega kerg
 kompl ülem karbonaatne ja kukerüüdis

vt 162.76

hüüde. Alusem pürit ca 4cm kõrgusel on
 väike võrk laajad katabaallid dist, mis
 murevõrra distai alla kerg. kerg kerg
 kompl. ülem pür laajad, selge

162.65 - 162.25

0.40

IV

kukerüüdis kompl, kül. ja kerg lba
 vaheldum. on ülem- vähesel murevõrra
 alusem pürit max 0,5cm laajad kukerüüdis
 kiht
 0,05 - kukerüüdis

0.06 - kerog lba, hele sin-hall-kall ühtlane, tihed, kva, eraselt kukerüütele näidudega, välyapeelud nõrgalt laiapäti koosturidega köht

0.03 - kukerüü, tumepruun, ohukeseühel, lapite näidete murgletäidudega näidudega; pinnal laiapädi

0.03-0.04 kerog lba väga peene hajusa pür. detü-diga, heledamate tihedate mõnõõnra eba-selgete varb. näidudega. Teravate laiapäti koosturidega vähekiht

0.04-0.06 kukerüü, hulgal. lapiteid välyavenit murgletäidudega väike, kohasti näidud, väga pür-dõstunud. Üksikuid välyvenit lba murg-laid

0.06-0.07 kerog lba vähekiht, nõhem on kerog kva-dol kiht alum osas, see on ka lba tõe labe tõõdud (varb. näidud) kõrgemal sin-hall vähem kerog lba, samuti üsiti näidust läbi-fud, mis aga, nü teravalt esile ei tõuse. Kõhtakid laiapädi, ülem. kerav

0.02-0.03 kukerü. tume hallikaspruun savikas lai-pate teravate koosturidega vähekiht

0.14 - kerog lba (kerog suhtel vähe) sin-hall kolla-kamati näidudega karbonaatete, vähem kukerüütele näidudega. Alum pürüst 5-12 cm kõrgemal on ohukesed (kuk 0,5-1cm) laiapädi savikas kukerü. vähekiht. Ülem pür laiapas, ügl

162.25-162.13 lba heledall sinaka koõõga, nõrgalt savikas, alum püril ja ühõõsõs tumehallide laiapäti murgletäidudega, alum. pakkus ~ 2cm, üsõõl

0.12

IV/V

1-1,5 cm. Ülem lba.s on vähesed kukerüüv
käike. Ülem pür laiajas, selge. Kogu isape.
muutub ülesse wagu välem savikaks

16213-161.28 selge lba ja kukerüüdi kihidega vaheldu-
mine. V. kiht on praktil wagu 3-e osa-
osa - kukerüü + kurog lba. osa vaheldub praktil
V. ümra kurog. lisandite saviga lba ja merg-
lõga.
vall

I kura osa { 0.05-0.06 - kukerüü kumpruun, veidi hallikas
suhkel puhas, lapimite õhukeste murgitaididega
kõrvaldiga. Ülem kontakt laiajas, selge
0.02-0.04 - kurog lba lba ühtl. plaksusega
teravaite laiajate kontaktidega vaheldult

kurog wabh { 0.11-0.12 - kurog waba osa, alum ~ 6 cm
roh-hall mergel väheske väikeske ebamää-
raste sav. lba murgulatega. Ülem - 5cm
roh-hall nõrgalt sav. ühtl. lba. Ülem
pür laiajas, selge

I kura osa { 0.40 kukerüüdi ja kurog lba kihtide vaheld.
all 0.07 - mergel kume ja -hall vähes kurog
lisandiga, sika vasaad kehi strike
0.04 lba vähes kurog kurog lisandiga,
kura ja roosa pae täididega üsikäi-
undega. Ülem pür selge, laiajas
0.05 kukerüü. vasaad pür. pruun, murgli-
jooned ja murgil. käigud
0.04 kurog lba kurog roosa pür - täige
kurog vähes lba selles kompleksis.
Ülem pür väga terav, laiajas, võimal
et ülem ümbr. d. s.

vnr 161.83?

0.10 - kukerüü, all karbonaatne pür täitega
kurog ja väheselt (du 2-3cm) lba murgul-
tega. Ülem ~ 4cm. savikaks kurog, sav.
võimal. kurog. Ülem kontakti vasaad
lba murgul kurog ja sav. osa püril.

ülem pür - kuar tasane muu võrgalt laia-
jas

0.07 - lba savikas, kukers erineb väikudes ja
lba kukerlas on laiajas kuk mergli kattekiht.
vakekiht.

0.02-0.03. kug laiajas savika kuk vakekiht
0.05-0.06 - keros lba, hele beegivashall

0.02-0.03 mergel kukeristatue väänd pünnikas-
hall, alum kontakt kug laiajas, ülem
suhtel tasane, ulge

kuk.
vaba

0.10 lba hele vä- hall võrgalt savikas alum
pünnist 0,5-2 cm kõrgemal. lobi lba laia-
jas ebahõl. paksusega 0,5-3cm paksuse
kumehalli mergli vakekiht, millel kukeristat-
ue väike. lba lba-s on kukeristatue ja
kurb. väike. ülem pür võrgalt laiajas
kuar.

0.14 - kukeristatue oia
alt 0.04 - kuk mergel - väänd kuue hallikas-
pünn erisamatte hallide merglitäidsega
väikudega selgete kravate laimjate
kontaktidega kiht

0.04-0.05 - lba hele vä- hall vähesel laipala
keros lisandega kuk. ja kurb. väike.
ülem pür laiajas, kuar

0.04 kukeristatue kumep. alum pünni lähedal
merglijasmedega, ülal puhtam, hulga
väikeseid rühkaid merglitäidsega
väike. ül kontakt kug laiajas ulge

0.02-0.04 - roosa paas laiajas ebahõl.
paksusega kohati katkendlike ü kihi
roosa paas lagi, lehedaid roh halle
merglitäidsega väike, mis lähevad
ülem kihist

ü kihi lagi 161.28
roosa paas



155.4 - 160.3
4.9 - 4.9

Põlvast süg. 160.3 klapil
mõnu rõgavusega

161.28 - 160.30 v-vi keeli vahelise murgelise koopl.
0.98

v/vi

all 0.15-0.16 murgel rõhkehall väikeste karpide
ebaselgete karbonaatse mate pesade vät laad
selega. Savikes koopl. väikeste karpide
vahelise ja üle 4-5 cm karpide kadast
keskm. sav. lba, milles väikesed ebaselgete
karp ja roosa pae täidlinga väike üle
pär laopar selge.

0.10-0.11 murgel milles alum 2-3 cm oas
on kukers. lisand. üle. roh-hall
murgel sav. lba karpide murgelast ja
kuksitset (väheseid) väike.

0.28 murgelja kest. koopl. milles alum
ja üle oas on tug. savitad, keskel
karp. tase

all 0.07 selge pisi murgelja kest. koopl.
- tumme roh-hall murgel + hele roh-hall sav.
lba, murgel kukers. keel. väike

~ 0.07 - sav. lba ebaselgete keel. väike-
dega ja üle pooler 1-1.5 cm murgel-
vähikuga, milles keel. lisandid

0.13 - keskm. murgelja kest. murgel.
koopl.

0.23 - koopl. mis võrreldes alum ja üle-
ga on karbonaatsem, väheses keskm?
sav. lba mis murgelja vahel alum
oas roh-halli murgeliga, milles keskm
lisandid ja keel. väike, keskm-
mal vahel keel. murgel ja savitad
kukersitsetega. Keskm. keel. väike on sel
puhtamad karbonaatidega. Koopl.
üle. pär. keel. selge!

kukers.
koopl.

0.18 - murgel keskm. murgelja kest. oas
murgelast sav. lba-st, milles miti
savadate koostastidega
üle. pär. selge - väike rõgavõtte keel.
sega ei saa praeg. selget pöeti.

160.30 - 159.90 VI kiht on viitluse ehitusega
 0.40 all 0.02-0.03 - vähesed keegid lüaandega lba
 roosa pae täidisega, väikudega, ülem
 pür laiapas.

VI
 0.04 - kühers kaubanaabae, peuläätnas, laia-
 palle ühi püada dega

0.03-0.04 keegid lba, helle keegidashall ebarel-
 gile roosa pae täidisega, väikudega

0.02-0.03 - kühers. aasal, kelm. ühiga, laia-
 pad kavad kontaktid

0.05 - keegid lba, nä-hall ja keelekezi laigud
 roosa pae ja heleda karb. täidisega
 väikudega, kohati kiht katal, üraak
 mugulata

0.04-0.05 - karb. kübarsid kohati mood.
 alum. ühehüadiga ühtse kihi, mis on
 kihi paksus 0.12-0.13 cm, ülem pür
 laiapas.

0.04-0.06 - lba helle nä-hall puhas, tihed
 vähesed roosa pae täidisega väikudega
 ülem pür larav laiapas.

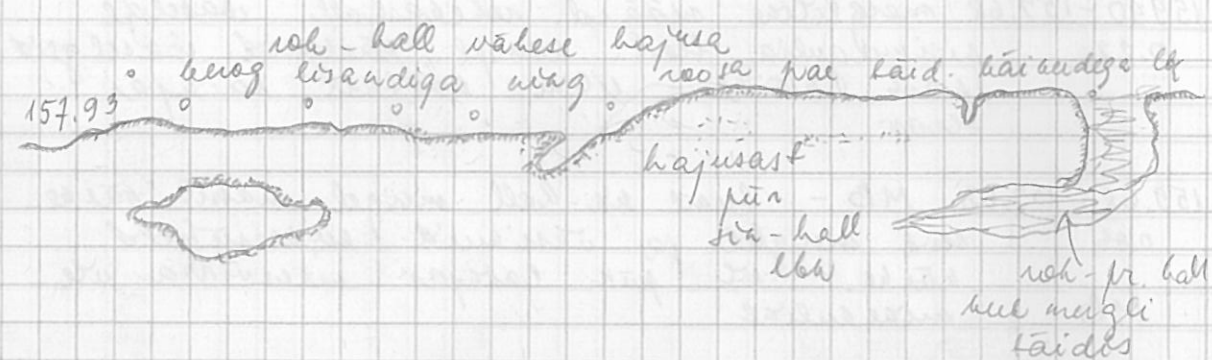
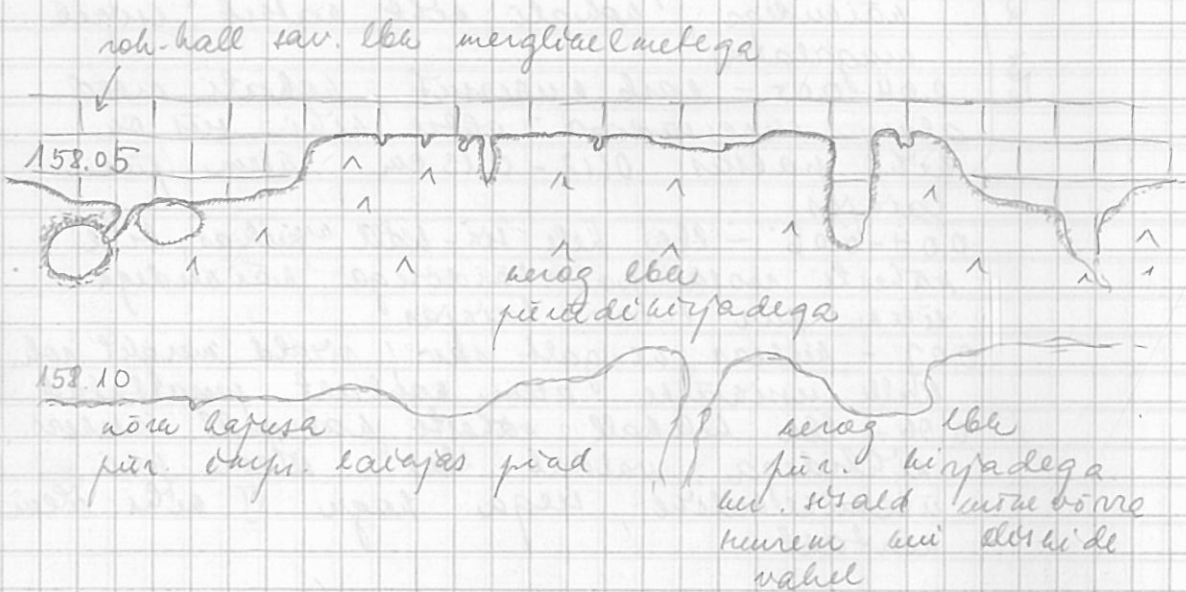
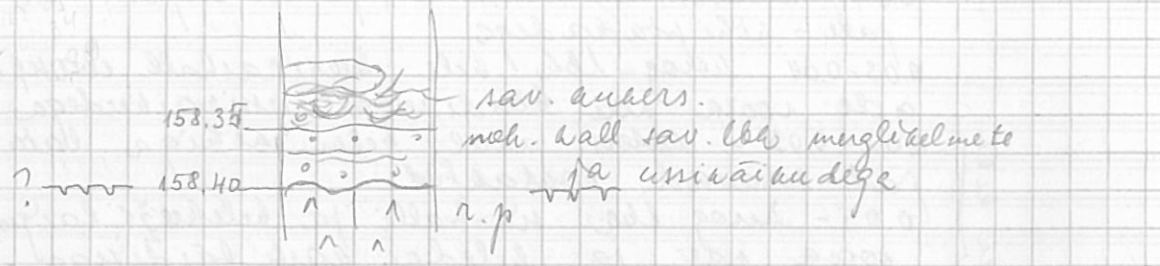
0.07 - kühers üngalt sar, üraald merghil roh.
 hall üheväike, ülem kontakt purustatud

0.06 - lba hellehall vähesed katalad, kühers.
 kihtidega, valdab lba, ülem pür
 ülemkülviline, keega kogus VI kihi ülem
 kontakt

159.90 - 159.68 merghilise määnd, rohelashall baselge
 0.22 püimelgula keest. koopl. väikesed ebarelgeid
 karb. väike. ülem. kontakt laiapas
 larav

159.68 - 159.62 MB - kuul nä-hall merghil, marmel väike-
 sed merghil ja üheväike kübarsid
 väike. ülem. pür laiapas, mõnevõrra üle-
 märe külvil

N3! VII kihi ülem punkt ~ 030 m süg. l on rohekas-hall
 sav. lba (merglil kõledaga) 5 cm paksune tase
 selle alla jääval roosal pael udgu laes dtsd.
 Kas VII kihi jaguneb etades?



159.62 - 159.52 lba hele roh. hall puhas, vähesti
 kukers. häimudega. Kõutaklid karvjad
 selged, ülem. üsagi terav keskosas
 rohekaashalli. mergli karvjas vahel
 millel väikesed kapiivid karb ja kukers
 väike

159.52 - 158.05 univaiandega jämemugulja tase. kompl.
 1.47 Kuid tumepruun nõrgalt savikas / ka
 karbonaatne - lba väheselt kerag lisandiga,
 pür. hiiradega, univaiandega kukers. alum. 1.10 cm osas
 ja suhtel. ühtl. paksusega. Ülem. 35-57 cm osas
 vähesed rühki savita kukers. tase ühtl. üldiselt
 on ühtlase lba, mille hiirad 30 max 55%.
 ühtl. ühtl. max 25-30%. Kompl. ülem ~ 20 cm
 vööd pür. hiiradega karb ja roosa pael
 täiddega häimudega lba üldiselt
 kumuleb et. kukers. on mõnevõrra
 rohkem kui D-154-1

nr 158.05 Kompl. ülem püüdihiiradega
 selge, nõrgalt karvjas, terav
 väheselt pür. empr. trupp. häimudega
 dtsd. Sellest ~ 5 cm sügavamal
 karvjas (süg.) ebaregulaarne hapusa
 suhtel nr 158.10 kerag pür. empr. dtsd.

158.05 - 157.93 lba savitas roh. hall, alum. 4-6 cm
 0.12 osas tõhelt teravaid merglitelmeto ja
 puhta kukers. täiddega häimudega
 jaguneb 3-4 cm sarnas lba kiid mergli-
 kiidid peaaegu ei erine võimal. et
 nr 157.98? selle osa püüdihiiradega on
 ülem 4 cm - suhtel puhas ühtl. lba
 mis on hajusast pür. väikesed univaiandega
 ülem püüdihiiradega suhtel kerag dtsd
 nr 157.93 kukers pür. empr.

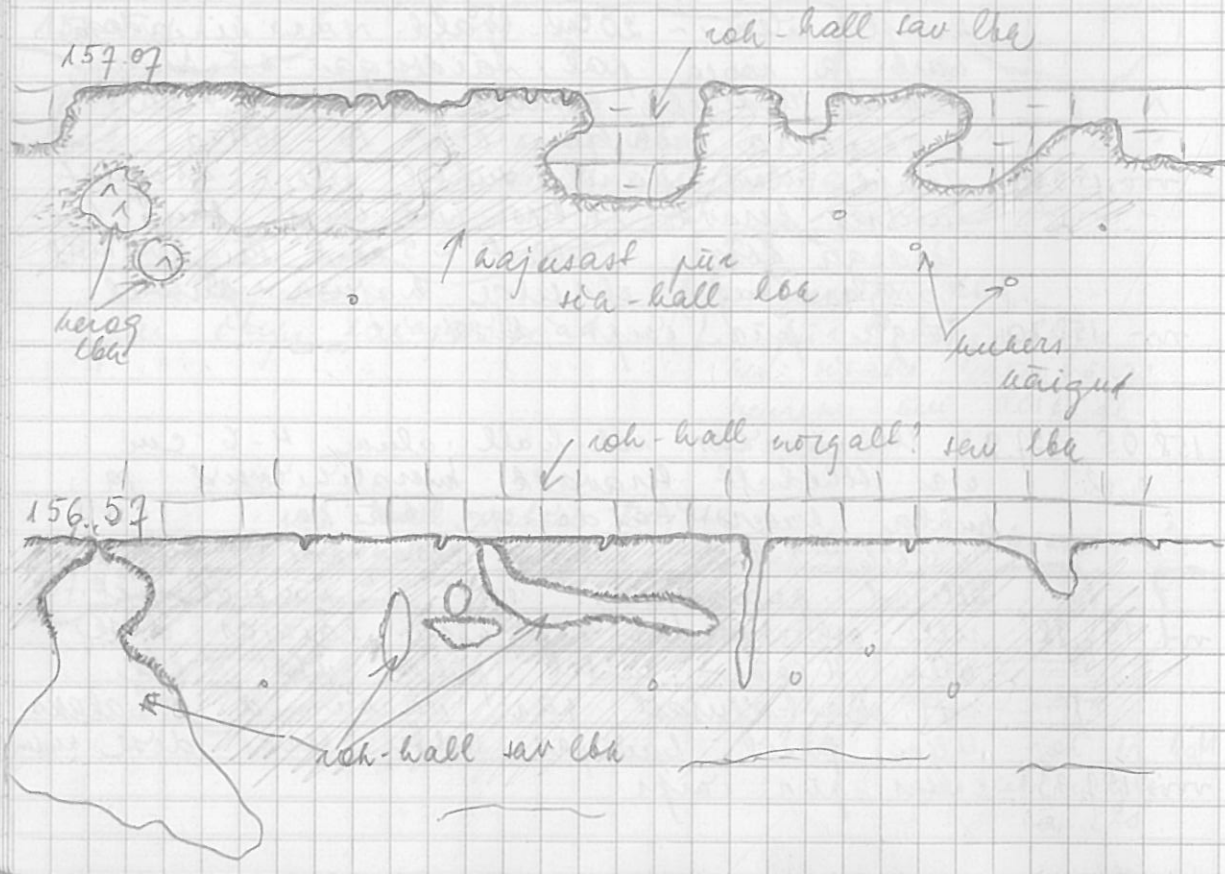
N3! Esmasp. 15.08.88 avast kõrvalidariisel uurimisel
 et ~ 0.45 m püpp kühuse kivimist on loatud ida-
 vere lademest. See tühik algab detski 157.07
 tugava pinn. pinn ja tugeva - pind laadiga,
 tnypp väikeudega, roheline meglit. materjaliga
 tühikunud väikeudega. Väga tugev dist
 Siega tuleb täpselt 157.07 + 0.43 cm

157.07 - 157.04 lba sar. roh. hall õhukesed meglitidega.

0.03 Suloomul hulgaliselt suhtel väikeselt suvaste
 kontuuridega helida karb maal. ja roosa
 pae täidõega väike. ülem. pür kerav.

rvr 157.04 labajas, väga selge litopür, täpselt ilma
 imps. dist

Ul. idari järgu lba - li



157.93 - 157.07 kühuse kompleks, milles vahelduvad
 0.86 vähese hajusa üheks üsald sira-beegias-
 hallid lba-d kühuse suhtel puhta kühuse
 kihtidega. Kühuse kihtide paksus vald.
 1-2 cm, max kuni 4 cm. Alum 25-30 cm
 esar on kua vahelised õhukesed kühusest
 savikas, mis kühuse kuu lba-s hulgal unsi-
 väike (kühuse meglit, lba-s karb ja roosa
 pae täidõega

viii?

Kesum ~ 30 cm esar kühuse puhast kumpruua,
 kihtid laadiga, ebaregl. paksusega max
 4-5 cm lba vahelised 5-7 cm süg

rvr 157.50? kühuse roosa pae lagi, mille ülem.
 Selle n.p. -> püril üheks hajus pür tnypp. Kas dist?
 lba peal on ülem kolmandaüks valdab lba, mis süg
 ~ 6cm ühtl. alum pooler on heterogeenas pür pür deti-
 wa-halli ilma ga, kõrgemal üheks kühuse väheleb. Siles
 üheks lba-MR. esar, mis on kühusest valdavalt unsi väike.
 Kas viii/ix? des

rvr 157.07 Komple. ülem püril on labajas suhtel
 pürilise kühusest hajusa pür tnypp. tug labajas
 dist

rvr 157.12 Silest ~ 5 cm kõrgemal tug labajas üheks
 hajusa pür tnypp dist
 Dist süg 157.20 awal. distile 157.12

rvr 157.20 Selle disti alla jäävas lba-s on kühusest.
 meglitidesid

N3! -> Sial valule idavere lademest loatud 0.43 m
 (roh-halli) laadiga)

156.65 - 156.57 lba roa-hall hajasast pürildest väheleb
 0.08 meglitide meglitidega. Ülem püril tasane
 üle tnypp väikeudega ja laskati kuni
 5-6 cm süg kühusest disti pind. Tasa-
 ke täidõ - roh-hall sar. lba.

Cii / Ciii pür

Cii P 163.37
 156.57
 6.80

Cii 168.55
 156.57
 12.00 ~ 12 m

15704-156,84 savikas (keram) lba rohekashall laekjate
 10.20 kuni 3cm paksuste mitte väga teravate
 kontuuridega tumedamale roh-hallide murgli-
 vahetihelidega. Komp. alum. poolal on murgli-
 kihid nagu selgenad. Komp. ülalpoole on vähest
 hapusat muudat, nagu komp. on karbonat-
 se ja muud. kaidusega väike. Muu väigud
 murgli vahad teravad komp. alum. poolal
 murgliid on na. spiraalsid väike
 Ülem. pinnel laekas lba cupr.-pa, muud
 murgliid? kontuurilud kisk pind
 pinda-alusel lba-s kerag lisaad ja roosa
 pae väike

156,84

156,84-156,65 komp., mis oma isel. on anal. selm-
 0.19 üll - lbaulge murgliid teast komp
 milles roh-hall sav. lba vaheld lbaühel.
 paksusega murgliididega. Nii lba-s. mu
 murgliid hulgal usinõide, lba-s. vald.
 karb kaidusega, murgliid vahad kaker-
 tübid. Ülem. pinnel on kaiduse. dsk
 - pole pinnel selge, sest karkel kaiduse,
 karkel karkel otstel on roh. murgliid
 kaidet väike, nagu pinnal all on na

156,65?

Kaiduse. vahest hapusad kerag
 Edasi mt. selm lk. lopp

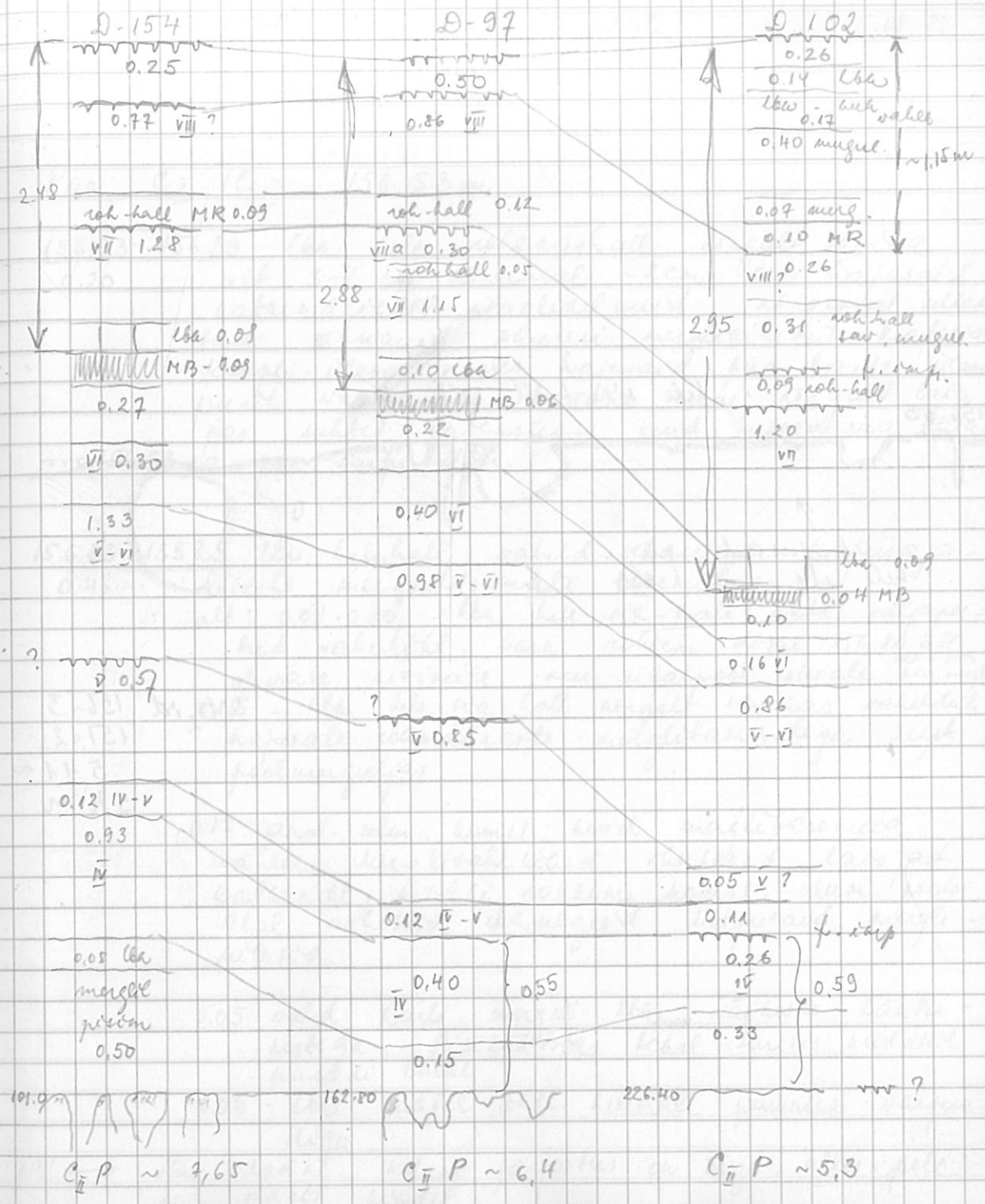
Pinnade 1554-160.3 - 4,9

- 0.64
- 0.95
- 0.92
- 1.00
- 3.51
- +1.00
- 0.40

4,94 ~ 4,9 m

Karkel moodsel :

Ülem. pinnal pangi on
 C_{II} / C_{III} pita. 15% 53 m o.t.d.



Idavere lade

Pär C_I / C_{III} 156.53 m

156.53-156.33 lba hele rohehall kõrgalt savikas, alt 3-4 cm kõrgusel ~ 2cm osas hajusalt katkendlike siltidega, kõrgusel siltide vahel siltide sisse meelidest katkest. item pooltes hajusalt pür. laike. item püril valdavalt tasane kuni kõrgalt laika. jäs suhtel. intensiivne, kuid mõnevõrra hajus.

156.33 lba pür. kmp. daga

156.33-155.85 lba helehall, vaheld. kaalgete hajusapürioste meelilõhestate tasemelega alt: 0.09-0.10 lba hele siltidega ühtl. vähepeetud vahel. Sarn. rohem. daga 156.80 all olevale kiivile kuni ülalpool olevale ^{156.6-7m} kõrg. meelile.

0.12 lba hele siltidega kõrgalt savikas vaheldub hajusale kaalgete meelilõhestate tasemelega teast poolmugulaga

0.17 anal. elan. kmp. kuid meelilõhestate vahem. meelilõhestate siltidega, lakaad katkendl. siltide rohem. kmp. alum. pooltelal vahelid kaalgete hajusaid meelilõhestate

0.05 vald karo magel lba väikeste läätrüstega. Püriilõhestate teast. meelilõhestate pür. laike

0.05 lba suhtel. ühtl. helehall pür. laike vähepeetud

NB! → Kas edasine värvil. püriilõhestate on õige, alles pole ma püriilõhestate



Oxid 156.53
157.12
5.41 ~
5.4 m

155.85 - 155.72 lba hele sin-hall ningalt savikas, Kompl.
 0.13 algab ~ 2cm lainya nõrkakalli mõnevõrra
 warkonaaste mergli vahelühiga
 0.05 - suhtel. ühtl. ningalt sdu hele sin-hall
 lba väikeste warkonaastete, mitte just eriti
 teravate usinäkudega
 0.01-0.03 mergliühtl. usinäkudega ja krist.
 pinnadi sainudega
 ~0.05 lba anat. elem 0.05 m lba - c. tsuub
 ebamääraste nõh-kalli mergliühtl. dusega kaine
 milline on jür järgne kompl. - ebaregl.
 väru warkonust, kuid järgneus peaks
 olema õige

155.72 - 155.60 lba hele sin-hall vähesel hajas krog li-
 tawdoga väikeste põhimassist halvasti
 erileitud wark. väinudega. Kompl.
 keskosas teravaid mergliühtl. hõõr ko-
 wate ka krog. täidusega väike
 nr 155.62 Süg. 155.62 on tõenäol. väga nõrk
 lardras duse, mida võib näha tana
 duse alla, tegu. krog? (või pörf?)

Edasine väru järgneus pole absoluutne, kuid
 teatava tõenäosusega võib see nii olla.

155.60 - 155.40
 0.20 all 0.10 lba sin-hall hall. ebamääraste
 suhtel teravate warkondlike mergliühtl. de-
 ga. Tüest lardraskiht. kuni poolmullas
 hõõruis vähest hajasat krogeni ülem.
 jür suhtel. ulge.
 elem 0.10 - saba lba, kuid mergliühtl.
 suhtel. ühtl. mergliühtl. tühised sainsid
 warkondl. Kompl. wark. ühtl. suhtel. suhtel.
 wark. hõõruis mullas. Tüest põhimullas
 hõõruis väinused wark. väike.

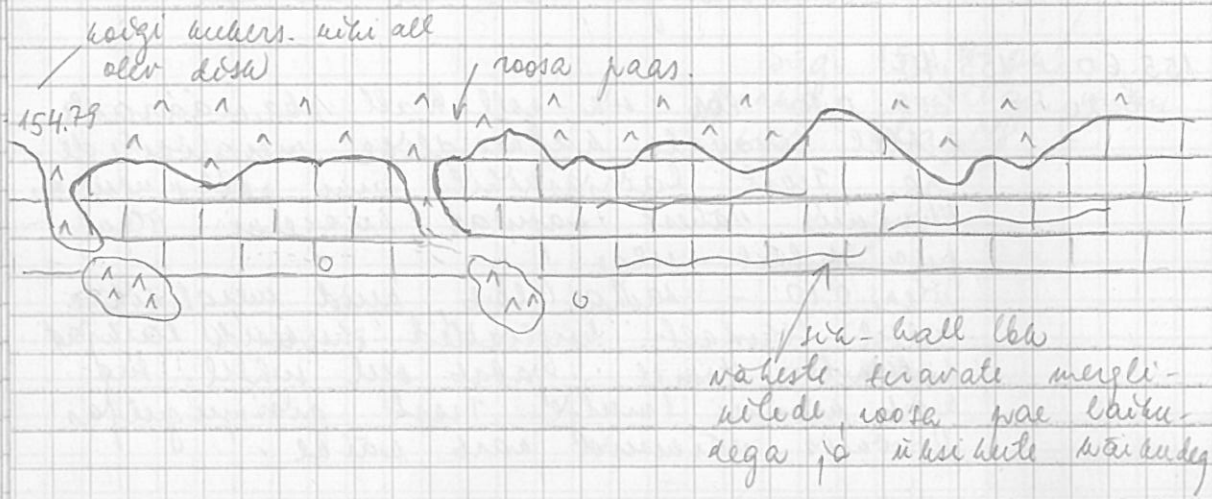
Süg. 155.4 on
 pinnad millega midagi
 süg. alapilt

Edanale kääri pümpkus on jälle kütta, sest pümpuse käärituki otsad pärast pikat on koguvasi muletatud.

155.40 - 155.23 käärituki, mille mõlemal otsal on 0.17 koguvasi muletatud. Täni ühes otas on suur nautiloidi jäämis. Lba hele vä-hall tihed, rova laarjate kat-kendlike merglivõlediga. Kergis vähest hapusat teralist kuageeni.

155.23 - 154.86 lba hele vä-hall, alum ~ 15cm osas 0.37 tumehall laarjaid merglivõle kihitena, mis mood. poolmugulga tekstuur. Kivimüü lai-guti väga vähest hapusat kuageeni, mis on ti-vile ei kuuu. Ka merglis vähest keroq 9-10 cm lba hele vä-hall ühtlane ühtlane merglivõle kihitena puhtam osa kivimüü vähest hapusat väga peent pün. detüti ja ühikuid keroq mat täitunud kärke 13-14 - lba, anal respool niipeldatule, on veel paksimate (1-2 cm) laarjate keroq merglis vähe-kihtide tõttu. 2 koguvasi vähekihti on alu poolis üks ülem. püül, kergis vähestid kühers väike. Kompl. ülem püüist selget püüti ei saa - kääri kühert koht

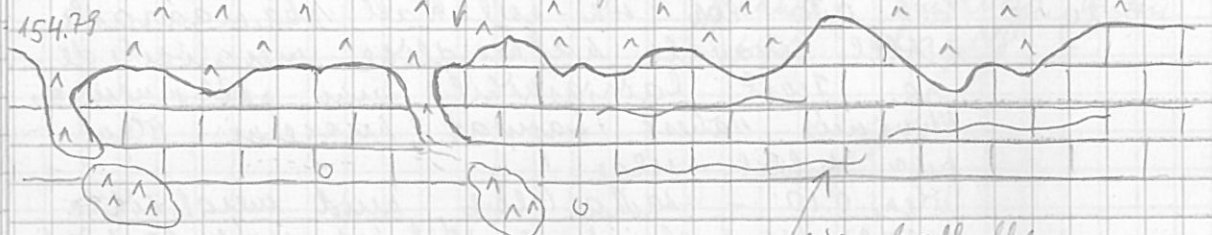
154.86 - 154.79 lba hele vä-hall kõrga kollaka tooniga vähe- 0.07 sest hapusast keroq tihed, rova; alum püül 1-2 cm kõrgemal laarjas 2-3mm keroq merglis waku vähekiht, kõrgemal vähestid tera-vaad laarjaid merglivõled, kühers. väike ja roosa pae laite. Ülem. püül kerg. laar-jas terava kitsa välis. pün. süpr. dõsa.



kõrgi kühers. viki all olev dõsa

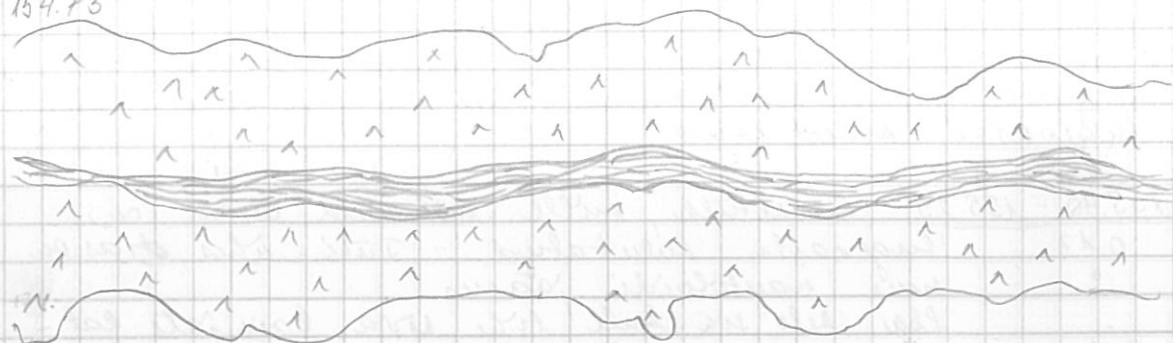
roosa pae

wä-hall lba vähesti teravate mergli-võled, roosa pae laite-dega ja ühikute väike-dega



vv 154.79

154.73

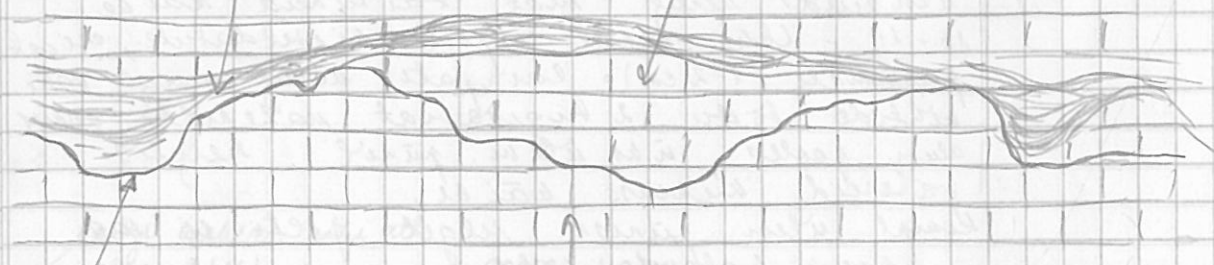


154.79

vägigi kukersit on
 eⁱⁱ allum pürist ~ 1.75 m
 kõrgusel

kerag. mergel

ühtl. tihke wa-hall
 lba



154.60

wa-hall ühtl. tihke lba

154.40

mergel roh hall
 väikes kukersit kaskidega



üle wa hall
 ühtl. lba

154.79 - 154.75. roosa paas, tug. lairajate teravate püristega
 0.06 vahedat, mille paksus kõigub 4-6 cm
 Lõosa pae keskosas lairajas miki 1cm paksuse
 kukersitidid. Ülem. pür lairajas terav
 väimul, et ilms. õmpr. katal. Püri tera-
 vust suurendab püri alus kukers. mingi ala.
 vrr 154.73?

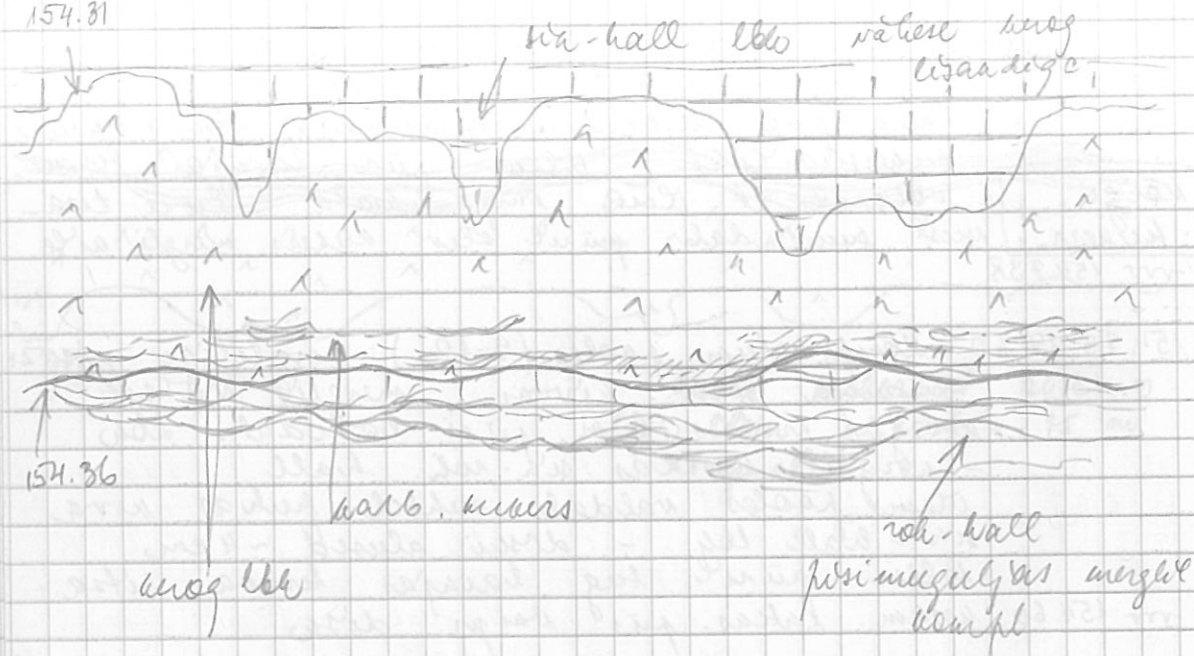
154.73 - 154.60 kompl. alum. poolas (9-10) mingilise püri-
 0.13 meguja tust. kivivar, merelid vähest
 krog, vuti alum. püri lagedal. lba
 - ühtlalt sarikas wa-roh. hall
 itlem. poolas valdab suhtel puhas rova
 wa-hall lba - distsi alused ~ 4cm
 itlem. püri tug lairajas terava metsa
 vrr 154.60 keskm. kukers. püri õmpr. distsi

154.60 - 154.40 lba hele-wa-hall ühtl. tihke rova puhaj
 0.20 püriandlallil. Alum. püri või sellest paar
 cm kõrgusel lairajas 0.5-1.5cm krog. lisa-
 dega kukeralli mereli lairajas vahedat
 10-11cm alum. pürist on kuni 2cm õhu-
 heste roh-hallide merelivahedite tase
 Ülem. osas puhas hallhall lba vähest te-
 ravate merelikeedega. Ülem. pür selge
 kuni terav tug. lairajas, millest lähtu-
 vad wa merelid tasevad alla. Tõenäol
 vrr 154.40? on tegem. ilma õmpr. distsiga

154.40 - 154.36 mingilise püri meguja (või -lairaja) tust.
 0.04 kompl. suurelt vähest kapisat krog ja kuk
 väike, vahed lba megujad - kõrgalt
 sar-, roh-hall lba. Kõik ülem. pür
 154.36 lairajas, selge, kuni terav

154.36 - 154.31 kukersitine tase. Alum. püri on 0.5-1.5cm
 0.05 tug. kark kukers lairajas ebateravate kontaktidega

154.31

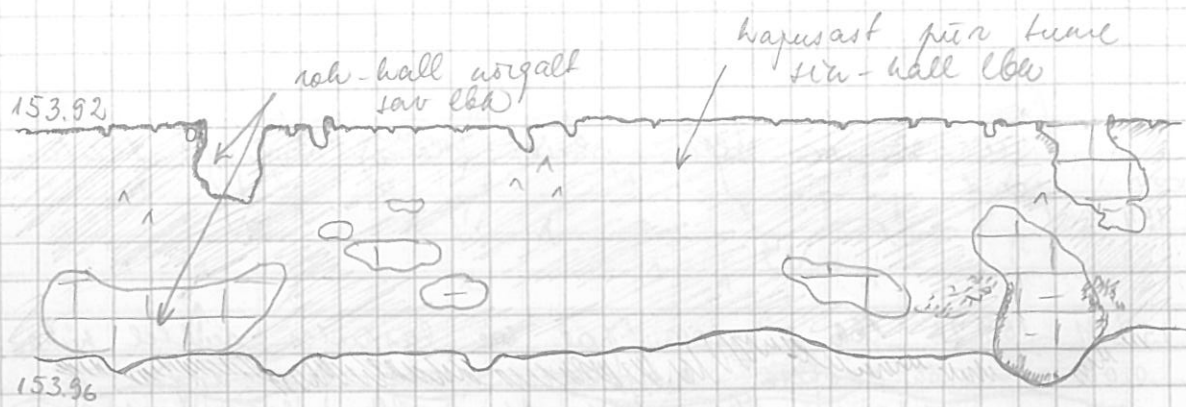


vahekiht, üldel kog. laajades ülem. püügis kerog lbb
(vool mitte roosa p.) lagi. - Kas jäänud see kiht
Tõenäol on ülem. püügis (võib olla) kiht) katkestus-
pind.

rov
154.31

154.31 - 154.26 lbb - roosa pool lae katkestus suhtel püügis
0.05 lbb vähesed kerog lisandused -
süa-hall lbb vähesed kerog lisandused ja 1-2
cm kihti peal ning lähed püügis ülem.
suuremas kerog lisandused lbb-s, milles näha
kiivaid murglikihtesid
ülem. püügis ülem. kiht püügis ei saa, kinnari
katkestus. Väib-olla on ka selle ja järgm. kiht
vahel vähesed kiht - strad enam-vähem ala-
pivad, kuid kerog. kiht nägü lüga järsk.

154.26 - 153.92 lbb süa-hall vähesed kerog lisandused
0.34 ja mitmete murglikihtide tasemeleega
alt ~0.04 murglikihtide püügis kiht süa-hall
ülem.
0.05 - lbb ülem. kiht süa-hall vähesed kerog lisandused
kerog lbb vähesed kerog lisandused
0.02-0.03 murglikiht süa-hall vähesed kerog lisandused
- alum. püügis kerog, ülem. kog. laajades suhtel
kerog
0.06-0.07 lbb lüga süa-hall kerog. kiht ülem.
kerog lbb
0.02 - murglikiht. kiht - vähesed kerog lisandused
0.13 lbb süa-hall vähesed kerog lisandused
kerog lbb vähesed kerog lisandused. Kolm püügis
kerog lbb vähesed kerog lisandused. Kolm püügis
selle oad ülem. püügis kerog lbb vähesed kerog lisandused
rov 153.96 süa-hall vähesed kerog lisandused



37

Ka koolpl. ülem pürül dosa - vald fasahe
 mitme suuruses suuruses kump pürüümbkõrdega
 nr 153.92) Lõu alusel lbb hajasast pür. tuur
 Kas võiks siv-hall, selles osas heleda roh. halli savi-
 alla tahi / varu ka lbb lai ke - väände täide.
 pür?

153.92-153.15 lbb ürgalt sarikas hele rohekashall ningalt
 0.77 kaitjate enam-vähem horisontaalsete meegli-
 vahelike tasemetega.
 alt 0.07-0.08 lbb enam-vähem ühtl. vähete tra.
 vate katkendl. kaitjate meeglitasemetega
 alum pürüst - 1cm nõrk kaitjas fosf. emp.

nr 153.91 dosa, emp. kaitjas
 0.18-0.19 alum koolpl. anal. lbb ~ 4 meegli-
 vahelike tasemetega
 0.10-0.11 - lbb hele siv-hall, alt ~ 4-5cm kool-
 mal kaitjas meeglitast. meglivahelikest
 kõrgemale jäävas lbb-s on hulgal hajasast
 pür. deht. Ülem pürül kaitjas ürga
 nr 153.55 hajasast fosf. emp. dosa

0.40 kivim anal. ulpool kimpelkõrdega - roh-hall
 ürgalt sar lbb vaheldub kaitjate murevõrre
 hajasast pürüümbkõrde meegli vahelike tasemetega
 Kõrgemal dosa peal on kivimist ühisalt
 terade ka koostis. Teastum - sarnas rase
 kaitjasühelise.
 Ülemine pür on täiesti ülemal küljel ja
 paadud väha, kus meglivahelike as-
 tähtsuse kivimist vähenes.

153.15-152.75 lbb sühtel ühtl. hele kura siv-hall.
 0.40 kaitjate kollase koostisega. ülemine terade ka
 koolpl. ühtselt sa dosa kivimist peent
 pür. det. Vähekeid hajasast meegli vahelike
 tasemetega, mis koguval koolpl. kaitjas
 vahelid kait. kait. ülem. pür kaitjas

152.75-152.30 lba hõlhall ühtl. tihed. võre, vähest
 0.45 vajusid pün. deti, mida on rohkem üleü
 ~15cm osas. Alumi pünit ja sellest 3-4cm
 kõrgemal värg sellest on ahorda 5cm kõrgemal
 on max ümhi 1cm paksused n. lainsjad selge-
 pünitised merglivahetühid. järgnevas ~
 27-28cm osas vaid vähesed kerdvaid mergli-
 tühid. Ülem pünist ~5cm allpool katkjas
 kerog. mergli vahetüht. ülem pün selge,
 katkjas.

152.30-152.25 mergel kumehall, püde, analagumund
 0.05 vahetüht

152.25-151.40 lba ja mergli tühtide vahel dumiäl
 0.85 lba vä-hall kohati värg veidi määnd
 loomiga, kõnäl värgalt savises.
 mergel kumehall või määnd. hall,
 merglivahetühtides Pyritonend ohtisega,
 merglivahetühid on bald. keravepüht. hoi-
 sootäälseid või värgalt lainsjad, paksusega
 max 5cm

wahem. 153.92-152.25
 on üleühtisest
 tüht.

Tüht	alt 9-lba	3mergel
osa üll	1-2 mergel	3-4 lba
osa vasa-	3-lba	2-3 mergel (1/3 tüht)
vere tüht-	~1 mergel	~13 lba vähest mergli-
tüht	~4 lba	tühtega
	~3 mergel	~5 mergel
	4-5 lba	3-4 lba
	~2 mergel	1 mergel
	~4 lba	
	~3 mergel	
	~4 lba	
	3 mergel	
	3-4 lba	
	2 mergel	
	~5 lba	

157.40 - 157.55
0.05

MB (kas idavere ulem pür?) 56
kollakaskall

157.35 - 157.15
0.20

Übe hile valkjaskall, alum 5-6 cm murg-
lilise ühis kurgvam hõrsant. murglõvakes
veel 10-11 cm all

157.15 - 157.12
0.03

MB, kollakaskall. See ulem MB on
ist / ph. pür.