

NIR. 15

1982/84

Sisukord.

- | | | | | |
|----|----------|------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1. | Puurauk | N ^o 527 | O ₂ ka | 2 - 12 |
| 2. | Puurauk | N ^o 5708 Г (Kuivgaasid) | O ₂ ka | 13 - 33 |
| 3. | Ülevõtte | (arvutamine) | .. | 34 - 35 |
| 4. | Puurauk | N ^o 500 Nenevere | O ₂ ka | 36 - 50 |
| 5. | Φ-318 | Amara | O ₂ uk | 50 - 54 |
| 5. | Φ-318 | Amara | O ₂ uk, ka | 55 - 72 |
| 6. | Φ-317 | Põlluküla | O ₂ uk, ka | 73 - 92 |

3.

79.56 - 79.59 kühvitat puhas helepruun roosa pae mugulad -
0.27 latiga Roosa pae mugulad on 2-4 cm diameteriga, mugulad on 2-4 cm diameteriga, komp. ~ 30-40%
C kuni tüüpilisele kujule ei ole, üldi ülem osas on vaid väikesed karb. üsna tihed. kontast C/D-ga väikesed, selg.

79.59 - 79.38 lba heledalt vähesel hajas pür. detüüdiga.
0.21 ülem ~ 3cm paksuses osas on hajusad korg ja vähesed kühv. täidusega karb. osas pür kõrgalt väikesed, selg.

79.38 - 79.35 küh. pruun tugevasti väike ülem. püriga
0.03 heit. Kõhi paksus 1-4 cm. Tihedus suurel määral.

79.35 - 79.30 - 0.05 D/E
79.30 - 78.96 kühvitat puhaspruun, süttel puhas, tihedalt
0.34 kühvitat. Kogu komp. on ebakorrapäraseid roosa pae mugulaid väig komp. on + suured ja tihedus. Puhtamad kühvitat D/E pae on vaid 7-8 cm. Komp. ülem. pür on ülemiselelele ja paksud vähesed, kus kühv. värvus muutub tumemaks. Komp. komp. 50-55%, org. kühvitat 40-45%.

78.96 - 78.71 kühv. kõrgalt sarikas tihedalt helepruun
0.25 vähesel roosa pae mugulatega. Komp. ülem. pür tihedalt ja paksud vähesed, kus kühvitat lba mugulatega kühv. vähesed org. kühv. dus kühvitat 75-80%, org. kühv. ≤ 35%.

78.71 - 78.55 küh. hallivärviline sarikas vähesel lba
0.16 korrapärase korg. lba kuni roosa pae mugulatega. Neist mugul. hapsud pür pür. detüüdiga. Sarikas kühvitat komp. ülem. pür on ülemiselelele. Tihed. kark ~ 2m.

4
78.55 - 78.43 murgel väänd. pruunikashall vähesi
0.12 krog. livandega krog savikas lba. selge pü-
nisti (mitte teravapünlite) mugulatega
n. up. (dm 2-4 cm). Ülem. pür ülemaetkudele

78.43 - 78.25 kukers. krog. lba. suu roosa pal mugula-
0.18 tega. Org. livand. kasvab. kompl. ülaosa
suukas, alum. osas on tigem. suk murgel
või savikas kukers, ülem. pür. suhtel.
F₃ puhas suk. lba mugulad isaselgete läbi-
kavand. kontuuridega. Terst. pünljas ülem.
pür selge, mitte tihav.

78.25 - 78.10 lba väändunud hall savikas, kompl. alum.
0.15 osas hajusate kattead. suk murgel ja murgel.
kõhikutega. ülaosas suhtel. massiivne vähesi
pür. detüüdi ja vähesti suk. usinõisadega
lba. ülem. pür - laiufas, selge.

78.10 - 77.90 kuk. krog lba ja roosa pal selgepünl
0.40 mugulatega. Kompl. alum. 8-10 cm on suk.
(värski) krogvõrsti savikas, ülaosa suukas muutub
0.45 pükitamaks. Pükitamaks kukers. on küljal peent
kõrb. detüüti. Roosa pal mugulad 1-3 cm
F₄ lba korrapärase kujuga selgepünl. Suk vähesi
pür. detüüti ja usinõide. Ülem. pür selge

77.90 - 77.58 lba helehall, kompl. ülem ja alum. osas hajusate
0.12 laiufaste mugulakõhikutega. Hajusalt vähest
pür. detüüti. Ülem. pür tihav, kõrgalt
laiufas.

77.58 - 77.50 lba, hallikaspruun savikas - karbonaatne
0.08 krog. lba kuker. roosa pal mugulatega.
Kukers. ~ 50%, org. kukers. 20-25%. Ülem.
F₅ pür ülemaetkudele

77.50 - 77.32 lba hele kashall vähesi krog. livandi-
0.18 ga. lba lba kompl. läbivad võndrite

rohem. tagant 4 kuu 1cm paksust laajast aus.
mugli vähestei. Siks muglis kapuud suurs.
ussitaike. Kempl. ül. pün tarane, selge.

77.32-76.80 kuu. puhas punaaspruua roosa pae ja
0.52 kuu. lba mugulatega. Kempl. alum
~5cm osas kuni 5 kda vahetaks on kua
savi-as-narb. tahm kollikaspruua. Kesk.
pealtatja teestunuga, hulgal. mitme sugu-
us pimedus heledat, narb. detriti. Kesk.
H. Haldus 60-70%. Eriti puhas ja paksuud
on kuu. kempl. asakeses (~15cm), org Hald.
valdavalt ~40%. Roosa pae mugu-
lad tuhtel. suured (dm 3-5 cm), Hald
vähest pün detr. ja ussitaike. Ülem. pün
selge, laajast.

76.80-76.65 lba kuu unakashall ürgalt savi-as
0.15 vähest pün detr. ürg narb. ja
kebers. ussitaikeudega. lba üli jagak
nabeks laajast savi-as. kuu. kuni 2cm
paksuse vahetud. Ülem pün laajast,
selge.

76.65-76.25 kuu. punaaspr. roosa pae suurte mugulatega
0.40 ga kempl. alum ~20cm osas on valdavalt
punakaspr. puhas õhu ülemisel. kuni suut
mille ülem pool on ümbriseid roosa pae
H mugulaid. Roosa pae mugulate vahel on
hulgal. narb. ussitaike - muundab Cül.
Ülem ~20cm - valdavalt roosa pae. Roosa
pae suurte mugul. vahel on täidet. kileda
kollasa tug. narb. ümbriseid. Nü roosa
pae kuni selle vahel. kuu on täidetalt
täidet. ussitaikeudest. Eriti täidetalt on kuni
Ülem. pün. Kempl. alum poolis k. 75-80%,
org Hald ~40%. Ülem. poolis ~85-90%
roosa pae. Kempl. ül. pün tug. täidetalt

rrr 71.25 sammasjas pür. imp. dist

76.25 - 76.15 lba kergetaadas kuni roosa pias, mis on
0.10 hapusast pür. värvunud kaasaahalliks.
Kogu kompl. on täht. roosa pal täideviga
(25) MR uksi täideviga. lba vahel värvunud katevõtt
ühervõrditähise. item pür. - itemvõrditähise.

76.15 - 75.80 serog lba kuni roosa pias lairajate hang-
0.35 sevate helyp. huk. rahet. Teast. järe-
H2? (26) pölmunguljas väi pümpas kuu sildid
kui on kihtidala ~ 15%.

75.80 - 75.60 lba lile värvasthall värgalt savias.
0.20 Kompl. keskes ja item pür. on kuni
2 cm paksune lairajad tumehallid murg-
lirahelid. item pür - selge, lairajad.

75.60 - 75.50 lba lile värvasthall värgalt serog
0.10 lisandega. Kompl. alum. mas kuni 3 cm
paksune savias-karb. huk. rahet
Kõrgemal on kumers. õhustite kile ristena
lba murgulaste vahel. item pür täiesti
itemvõrditähise.

75.50 - 75.36 serom. murgulja teast. kompl. vaheld. värv-
0.14 pese pür. dist. lba ja tumehall karb. murgel
võrdab lba. item pür selge.

75.36 - 75.30 lba värvasthall, item pür kollasthall
0.06 hapusast serog. Kogu kompl. on kuu täide-
MR viga. väike. vahetuse kiht. marker.

75.30 - 75.10 huk. roosa pal kuni murgulaste. huk.
0.20 puhast puhastapime. huk. sildid 35-40%
org. kumers. ~ 35%. Roosa pal murgulast
K1 kaksnap, uksi täideviga. kuni item 3-4cm
roosa pias, ille item. pünda murgulast

7
vvt 7510 ühinevate sise - 75.10
võrgu pür. ühinevate sisevate ühinevate sisevate

75.10-75.00 lba helle sisevatehalli manure sisevate halli
0.10 oia sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli
K₁ K₂ MR pür. pür. dete., vähesed sisevate halli sisevate halli
MR pür. selge, kogu, laevade manure.

75.00-74.95 noosa pür. sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli
0.05 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli
K₂ pür. pür. dete. sisevate halli sisevate halli sisevate halli sisevate halli
vvt 74.95 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli

74.95-74.85 lba helle sisevatehalli manure sisevate halli sisevate halli
0.10 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli
K₂ sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli

74.85-74.15 pür. sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli
0.40 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli
L sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli

74.15-73.95 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli
0.20 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli

73.95-73.85 lba helle sisevatehalli manure sisevate halli sisevate halli
0.10 oia vähesed sisevate halli sisevate halli sisevate halli sisevate halli
MR.

73.85-73.30 sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli
0.55 M sisevate halli manure sisevate halli sisevate halli sisevate halli

M
 kõrgemal kleepum, karbonaatid. Kesk. H₂O 40.
 komp. suht 30%, org H₂O 25%
 73.65 tšgarusel 73.65' on jäänus hajusa raskem raskus-
 püa kpr-ga diskub. Sellist disaist kõrgi-
 maal kesk. muutubai puhtamaas, komp.
 üle ~10cm on valdavalt roosa paas. Üle
 73.30? püüel võrk laadja dsa? (T.S-10 märgitud,
 mää ei aae.)

73.30-73.20 lba lile H₂oashall, ütleake massiivne kilt
 0.10 vähesed kumms ümbräide. üle on pür laia-
 M/N ja, selge

73.20-72.25 kuberäline mugulpa suhi püoja teast. komp
 0.95 kõige kuberäline on komp. suu ~20cm, üle on
 kesk. H₂O. püüvalt väheab, kesk. muutub
 karbonaatsemas. Roosa pal' mugulad mitm.
 N kumms, karbonaatse mugulpa lba-1 püü
 pür. d'küti. Kogu komp. kesk. H₂O
 väib hääata 25-30%, org H₂O 25%.
 üle on pür mitte küti selge.

72.25-72.15 lba lile kollakashall kergemäras. massiivne
 0.10 vähesed lbaselge marker. Väid. lagude
 (väljumad ka N suhi püüde üle on pür teinäl.
 0.06) püüdu.

72.15-71.80 kumms. roosa pal' mitme mugulpa kumms
 0.35 mugulatega. Võrreldes sel mitte kumms.
 tasemetega on suu püüde kesk. ja lba
 mugulate vahel teravamad. Kehati me-
 0₁ üst. teast. Frept koreat. kesk. lile
 kollakaspruun, karbonaatid. Org H₂O
 ≤ 25%. Kumms. komp. 30-35%. Mugulaten
 püüti pür. d'itr üle on pür üle määsul.

71.80-71.40 lba kõrgalt savikas kesk. mugli ja mugli
 0.40 vähesed võrkjati suhi 1cm püüde

9.
vabehõltsidiga. Koost. alus polel vahel sul-
kivand. määsa, muu kas karvab savivahel-
sus. item osas väheemid kereg. usinõide, it
rrr 71.40? pür selge, laiakas, võimal isema kereg.
dise.

71.40-71.05 kukers. kereg lba ja roosa pae mitmekuues
0.35 suurus mugulatega. Kuk. hile kollasakpruun
karbonaatne. Kuk. kivald. koost. 25-30%. Tõst.
O₂= meenut O₁ või Frepp. a. Roosa pae mugu-
latus on peenete hulgal pür. deti. item
=P pür - itsest selge, püudub.

71.05-70.85 lba üngalt savikas hr. hall hapusate mugul
0.20 ja kuk. murgi vabehõltsidiga. Koost. item po-
les on lba. kereg kivandiga ja tihedalt
hõbetud väikeselt (1-2 mm) valdavalt roosa
pae täidusega usinõidudest. item pür selge,
rrr 70.85 laiakas, itsest nõnga disse-ga

70.85-70.67 kuk. roosa pae suurte karbonaatsete mugul
0.18 latega. Kuk. hilepruun karbonaatne. Roosas
pals peenete pür. deti. Valdab roosa pae,
I kuk. kivald 20-25%, it pür selge, laiakas

70.67-70.60 lba hile, üngalt kollasakhall vähese hapusa
0.07 kereg ja väikeselt usinõidudega. Karvavahel
A. Karvavahelaminei sarvake koost. 71.05-70.85
I/IIa item osaga. item pür - selge, tasane.

70.60-70.45 kuk. roosa pae mugulatega. Alus. pür. it
0.15 kuk. 5cm paksusel püudkoreg. kuk. vab-
vilt. Kõrgemal suureleb mugulate ora-
kõhtsus, org. kivald. kukers. väheemid. Kuk.
I₀₀ koost. ~40%, org. kivald. ≤ 30%. item
pür. terav, üngalt laiakas.

70.45-70.00 lha hajusate meglivahelikeidega teast -
 0.45 kohati püsimuguljas, kohati avaruval.
 Ülem. 7-8 cm osas väheke kerg. liivad
 I/II selles osas roosa pae täidisega hästi. Väi-
 vahel kesed lajuvad kük. rägitud alatuavad ülem
 pürit ~ 15 cm sügavuseni. ül. pür - selge,
 laiajas.

70.00-69.55 kük. roosa pae vahel. kumite selgepürit.
 0.45 mugulatega kõige kukers. ülem ja kõige
 puhtam kukers. on kumpl. alum osas vahetult
 II alum pürit on kuni 7cm puhta kük. vali-
 milt. ülaosas on kukers. hulgas. roosa
 pae mugulaid. Kumpl. ülem on loom roosa.
 valdavalt roosast püst. Roosas pias püriti
 pür detüiti kukers. on kumpl. ~ 80% org
 hvald 30-35%. ülem pürit on aitra, ko-
 rrv 69.55 wati hajusa pür saips. saunajas disa

69.55-69.45 lha savias, na-rohehahall hajusate megliv.
 0.10 kütisestega kühmit kukers. väike, püriti
 pür. diti ülem pür - kõrgalt laiajas, ul-
 ge.

69.45-69.24 helepürit kurb kukers. kerg lha suai
 0.21 roosa pae ebaronajaraste püritõatega / mu-
 gulatega. Püritõas teast. Kukers. on kumpl.
 IIa? 35-40% org. hvald 20-25%. ülem pür
 ulge, kõrgalt laiajas.

69.24-69.00 lha savias ohuista hajusate meglivahelikeid -
 0.24 ga. Kumpl. ülem osas on megliv. kerg liiva-
 dige. ülem pür ülemitehulise

69.00-68.60 kukers. roosa pae mugulatega. kük.
 0.40 helepürit, karboonatae roosa pae megliv-
 I/II? lald ebaronaj. reatüridega, kuker-ga
 läci karvanna Kumpl. ülaosa suuasi org

Uvald väheumb Teast. püvjas. Suurusti ~ 30-35%
og. Uvald < 25%. Ülem pür. uvaldanna üle-
hinnakulise

68.60-68.50 10a helle kollakas-saapashall vahese ka
0.10 pusa kerag. ja kuk. täidusega usinõide ku
MR lüga massiivne markerkiht. Ülem pür
ulge

68.50-67.20 111 silt - kuk. siltel. pukas hellepruun
1.30 roosa pae suurte selgepruunide mugulatega
Kõrgl. algab õhukes kuk. siltiga, selles
3-4 cm roosa pae
15-16 kuk. punaraj. üsini üti väikesed
roosa pae mugulatega.
15-16 roosa pae, massiivne vaheseht,
alumi neljandiku püvle laiuses ~ 1 cm
kuurs. vaheseht. Roosas pae usinõide
~ 60 cm siltel pukas tumep. valdavalt
õhukeskiht. Kuurs ja roosa pae vah.
vähen laajeskihtide vaheldum. Kuk.
siltide paksus üti ~ 10cm roosal pail
4-6 cm. Kuk. siltipindadel' küljal
hilledat mark. deti.

Ülem ~ 40cm on kuurs tihedalt väetud;
savi materjaliga taitunud karjafest
usinõidudest

NB!

Roosa pae mu-
gulad selles osas
on väikesed
kõhnapõhised. Sellised väike üti!
mugul küljal tihedest p-a-dust üti
kõ. Kõrgl. ülem püvle deti
puudub

Ülem väib kuk. Uvald kõrgl. hõlvata
~ 60% og Uvald. ülem, all 35-40%
hõlvata usin. osas < 25%

67.20 - 66.80 vosa pias uhtlane paks mannaal siht
 0.40 väliste sarida lba täidreaga usitaiisu-
 diga. Kohati vähest pür. Odetr. sügaruul
 nr 66.83 66.83 laimpo, kupp. väikudega ja koha-
 ti sügaruti, kasutega dikk.
 66.80 - väga terava kitta pür. kupp.
 kupp. väikudega ja kohati 2-3 cm
 süg. kasutega dikk. Kohati on see
 dikka 2x.

O₂ nu ul. pür. O₂ nu $\frac{80.55}{66.80}$
 13.75.

$$\begin{array}{r} 28.00 \\ - 1.85 \\ \hline 46.15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74.60 \\ - 1.60 \\ \hline 76.20 \end{array}$$

Pooli kooli.

$$\begin{array}{r} 76.20 \\ - 73.63 \\ \hline 2.57 \text{ m} \end{array}$$

26. aug 12 13.

Luudgaasula

Puurauk nr. 5708 v ; v/k 6

Puurüdamite kuhusi lademe osa on saadud lohtla-järvet geoloogiliselt osalt Püües. Kõik on hea väljatulekuga ja esimesel pilgul ka heas korras.

Kingeld. alt üles.

väljavõte $\frac{74.60 - 72.0}{3.40 - 3.20}$, värsi 3.40 ~ 3.45

O_2 uk / ka pür on sügavusel 76.20 - pür on tasane ümbringalt laajaks, terav. Eriti rüu-
kaks moodab püri kivimist järsk muutus -
pür all - hele ürgalt naabashall massiivne
ahtlane lba, milles vähesed kumerkõrre täidise-
ga üsna tihed. püris ülalpool hele kollakaspruun
keeg pühast pülvast.

76.20 - 76.10 pülvastile kilepülvast ürgalt kollane
0.10 kooniga, tihedalt, kilepülvastidel
vähesel hulgal lehedat värb. deht. Hele
① A alumi osas on kuhus. ürgalt savikas, sav-
kus suureneb kivi ülaosa tihedus ürg
ülesse muutub ka kuhus. värvus tihedumaks.
Ülem pür - terav, ürgalt laajaks.

76.10 - 76.06 lba hele kollakashall kergetasane (mitte
0.04 reosa paas), kivimist vähesed peenid pürüdist-
deht. Ülem pür terav, ürg laajaks.
A/A' niisõttu kivi paasid teigub 1.5 - 5 cm!
väljaputud kiht (vähemalt korras)

76.06 - 75.98
0.08 kumerkõrre murgel, kollakaspruun, poolkarp-
③ A' lba ümbringalt kollane paas kiht. Ülem.
pür - terav, tasane

75.98 - 75.81 1ba hele sraabashall (rohka värviga -
 0.17 digga) kõrgalt savikas. Ühtlane marmu-
 ne kiht. Kihis vähest peent pürist det.
 ja värskeid usitaike (täidised vähe-
 kog. lüüand). Kõrgel. alum. pürist ca 2
 cm kõrgemal läbib kihti valdavalt
 karpasapüristat kuui 4cm paksuse rohkas-
 halli megli (karb. megli) vahelkiht.
 Kihis üleal pür kõrgalt lairjas, selge
 (kruu)

75.81 - 75.45 kuhusit hele kollakaspruun pukas, kngl.
 0.36 Kihis ülem. poolis (~20cm ülem osa) iselub
 tihedat selge püristat roosa pae
 meglid. Kihis pürist 4cm alla pool
 jääb 45cm värskeid roosa pae vahel-
 kiht. Kuhus. on tihedat kihtide
 B vahel. vähe (B kihis kolita) talge
 detüdigas kihipüridadel. Roosa pae
 meglidest usitaike väg. vähest pür
 detüti.
 B kihis alum. osas vahetult n/B kihil
 läheb ~3cm kuhusitse megli vahel-
 kiht / väg. n'. Toetäel. on kuh.
 megli ja pürista pürista vahel ka
 väheal. kade.
 B kihis ülem. pür - selge, lairjas

75.45 - 75.36 roosa pae, kõrgalt lairjate pürista-
 0.09 ga 7-9cm paksude kiht. Kiht läbitud
 usitaikeidest, mis on põhimamist kas
 veidi helledama või tumedama täidi-
 sega. Vähesel määral peent pür. detüti
 ühtlane värskeid kiht

75.36 - 75.03 kuhusit helepruun kollaka värvundi-
 0.33 ga, ilmselt kõrgalt savikas. Kuh. pukas
 7 C vahese haleda detüdigas kihipüridadel.
 Tänuvõrre sarnane B kihiga.

Kivi alum 3-4 cm on saviasad? (või karbo-
 waated?) kühm hallikaspruun. Ülemine
 riosa pae mugulad on kivi ülem osas,
 plem pürost 4-5 cm allpool. Tüüpil hõbe-
 seahki püudub, kuid ülemine karbo-
 waate taidisega ümbrise võib leida
 kivi ülem pürost ~ 20 cm sügavusest
 ülem pür - tug. laiajas, terav.

75.03 - 74.77 kivi manuaal kilt. Kivi alum pool
 0.26 (13-15 cm) on kivias, nõrgalt savias
 hele rohelisakall. Kivi alum 4-5 cm pak-
 nise osas on karb. ja kühm. taidisega üm-
 brise, see osa on tug läbi töödud ja
 rrr 74.98? taidisega. on tug. 74.98, katkendlik ülem
 rann. laiajas, det.?
 laiajas väga nõrga katkendliku perforatsiooni?
 rrr 74.89 rann. -ga det. on kivi keskosas 74.89.
 Det. ümbrise on kivine vähe-
 kogus lisad - kivine hele kollakas-rohelis-
 hall, on ümbrise kollakaspruuni kerg-
 taidisega ümbrise. Kõrg. kivi on
 laiguti peat püüdist. det. Kivi
 ülem pür - selge, nõrgalt laiajas.

74.77 - 74.69 kühmit hallikaspruun savias - karbo-
 0.08 al. kivi alum pool on org. ümbrise -
 dus väga vähe, võimal 15-20%, ümbrise
 see kühmit. Ülasas on hulgal. väga peent
 karbonaatset det. Ülem pür - selge
 laiajas

74.69 - 74.60 riosa paks - suurtest mugulatest riosa-
 0.09 ker. vähe kilt. Kilt läbi ümbrise
 dest, laiguti vähest püüdist. det.
 D/E al. pür - selge, laiajas.
 (10)

24.24
 23.63
 1.14

0.04
 0.21
 1.15

väljavõte 69.80 - 74.60
4.80 - 4.60 hästi kegl. 4.60

74.60 - 74.14 kuberit punakaspruun, tihedalt pahas,
0.46 ohukese kihiline helde püree karbonaatse
dehüdriga vihipindadel see osa läbi-
tokest on E + F r. kore. Püri seade
kihide vahel panna on süü peale
E+ et soomatu - pürib üü tüüpil F
kui ka tüüpil F r. kore. Kogu korp.
F r. p. on eakondajärgse kujuga selgete rüü-
kore roosa pae mugulaid. Üldiselt on
kelles korp. üll kaalus põlevaivi ~
(11) (12) 65-70% ite mää püri ka eakondajärgse
pandud vana, mis rask põlevaivi
puhas värvus.

74.14 - 73.89 põlevaivi tuhva kumpru roosa pae
0.25 mugulatega, mis sisaldavad hihti. F r. kore
roosa pae vahel on alt 3-4 cm
(13) suuresti ladinate püri rüütega 3-4 cm
F₁ paksuse; kida 12-13 cm alt 4-8 cm
paksuse; väga pehmed vahelid.
üleand püri korgid.

73.89 - 73.62 kuberit hallikaspruun tuhva, savi-
0.27 ras karbonaatse, tekstuur püri-
-hulgal eakondajärgse kujuga roosa
(14) pae, kõrgemal kuberis. saviat lla
mugulaid. Kuberite ahel 45-50%
F₂ org. sisald. 15-25%. Org. sisald. vähe-
neb korp. ülaosa kumras ülem.
püri on ülemalt kegem kuberis. mää-
ga ülem püri - helge, kõrgalt
rainjas.

7362-7356 lba savikas kehkhall unikaalidega, 17
0.06 mis põhimassist halvasti raldunud.
(15) Vähest pün detriti saaguti. Hivivis vahend
u.kf. määral hajutat kerg. laajasti selgete sa-
laotidega liht

7356-7336 kullusitule keskm. mugulaga või pürya
0.20 kehkhungaga komplekss. tein osas on tein
kui mugulaga, kergemal savikas määrona
vähem. lba mugulad on alum osas
(16) määrdunud hallid, savivad, kergemal roo-
sa poas. kerg. rald. kullusidus väik-
F₃ max ulatuda 20% ni. lba mugulati sa-
tähtsus ~ 45-50%. liht määrdub teist.
ja org ralduselt F₂ ainult teadetsi on
7336 vastupidane - iteni org rald. suurelt
olem pün - selge, laajas. liht

7336-7324 lba kee rohkehall savikas, savikes
0.12 suurelt määrona liht iteni org, vähest
väga pün detriti, määrdub
(17) HR unikaalide. iteni pün selge, laajas. liht-
lane määrdub määrdub

7324-7290 pürykoo lba mugulatega. Kompleks alum
0.34 15-16 cm osas kerg. kerg. savikas, kehhati
ilmselt kerg. määrdub, määrdunud halli-
(18) kaspinus; lba mugulad komplekss. savikas
on savikas kerg. lba - liht kergemal roosa
F₄ poas komplekss. keskosas 10-12 cm pün
osas on tein tein määrdub liht pün
kullusidus, milles vähesed roosa pün
mugulad iteni suurelt püry
saviraldus. Teist - keskm - kuni pün
güyas, mugulati ja põhimassi liht
~ 1:1. Org rald 10-15% - 25-30% - ni.
iteni pün - selge, laajas.

72.90 - 72.93 lba hele, orgalt rohetashall savitas 18
0.07 vähesti sarnasdatsete ja keerus. univai-
budega ning vähesel laugutise pün. det-
(19) 11R müdaga. Kehtantid laiajad, selged mar-
ker?

72.93 - 72.79 tug savikas kukeruit või kukeruitae
0.04 murgel, määnduand hallikaspruun. Kõhi
ülem osas on kuni 1.5 cm läbiõu. savita
(20) F₅? keeg eba mugulaid. ülem pün -
selge, laiajas.

72.79 - 72.63 lba helehall orgalt(?) savikas kompl
0.16 alum peles vähesti hajusate katendal.
savitas kuker. vähesel hilesoga, ning keerus
(21) laadudega. lba - hajusalt keeg. vähest
MR? pün. dehtite põhimantist. halvasti eraldu-
vane karb. ja keerus univaike. lild -
münye jääb massantsent markerheldest. ülem
pün - selge, laiajas

72.63 - 72.03 kukeruit. lba mugulatega. Kompl. kullek
0.60 eraldada 3 osa
alt 0.20 tug savikas kukeruit või kuk
g murgel, määnduand hallikaspruun
22a lba mugulatega ning sühtel jämede
(22) karb. dehtidoga - keern. krahhiop.
kelle osas ülem pün. on kuni 7 cm
22b savita osas pae vahelised, milles
on hulgal karb. ja - kuk fäididega
univaike.
22c 0.20 - kukeruit puhvas puuakaspruun
õhu sees kühilise, kihipindadel hulgal
helledat sühtel peent karb. dehtite
Kompl. keern ja ülem osas ebakorrapära.

siis roosa pole mugulaid. iteem osas
on kuhervädis vähelevd völd. karb. tõi-
diseqa usitähle selles osas on kuh.
ülekoal ~ 60%. sig. usald 35-40%.
selle osaga väiks taglikult ka g
sihi loptada

22d) iteem 0.14-0.15 - valdavalt savikas lba kaju-
sato karb. kuherv. megli pruunvashallide
saijate isatõtt. paksusega vaherõhtidega.
võnn poolt on g sihi iteem pün pün
dud selle komplekt lamaniile. sellepärast, et
kõik on kompleksis kuhervädi mõju
võnn allpool ka ühtsi miti paksust
tard ka u all. Ka see pün on üle-
määrateline ja taglik.

71.03-71.95 lba hea värvashall ühtlane siht vähes-
0.08 ke usitähkude aig vahese pün detüdi-
23 ga iteem pün siige, savikas.

71.95-71.56 kuherv. süttel puhvas kumpruun kuu
0.39 puuvõõpruun, nõrgalt savikas roosa
pole mitm. muirekus mugulatega.
Kuum 4-5 cm osas on hea savikas pün-
24 väätja teest, meenutab D tehti. selles
osas väikeid, väikeid roosa pole
mugulaid.

H 6-7 cm süttel puhvas kumpruun kuu,
kõik. bulgal teest valget detü. väikeid
roosa pole mugulaid ja vähesid usitähke.

Järgleb 4-10 cm paksusel kumpruun kuu
väätja pünpeetiga. roosa pole vähe-
selt. Reales pün pün pün detü, um-
võnn.

Roosa pal kihile järgneb 7-8cm tag savi-
 kat kühapruun määrsiti, mis ülespoole
 muutub puhtamaks
 Ülem 7-8cm kühers. süttel pühas kühapruun,
 kihijärgelised peent deti. ja väikesed 1-2 mm
 üsnäide. Ühisand koos pal mugulaid
 kühpl. kopid ülem savi-ka saamaste
 vvt 71.56 diiviga

71.56-71.49 lba helhall orgalt kollava värvundega
 0.07 kerogeniinas kühkühile laetunde pal üsi.
 (25) värvundega

71.49-71.43 karbonaatne sünnit, hallikaspruun
 0.06 lairjas lba mugulatiga vähealt. ü.
 (26) pür tug lairjas

71.43-71.32 lba hele värvhall kerogeniinas lairjas
 0.11 pür deti üdiga, üsnäide dege. ü. pür
 (27) MR lairjas sarkasid määrele?

71.32-70.90 piluja least. kühpl. küh oiaa püa-
 0.42 väpruun kühers. vaheld roosa pal-
 ga, ülem org üsald. pidevalt vähe
 (28) üel, kühers. muutub küh. merglids,
 H₂ kühers. vahelid mood ~ 30%. Ülem
 pür ülemiselele.

70.90-70.48 merglilial kühpl. vahelduvad esam-
 0.42 vähem horisontaalsed merglilised ja
 puhtama lba taseimed. Kühpl. küh-
 esas on üsi merglids üsi lba-1 vähe-
 (29) üel kühers. üsald
 20a alt 13-14. - lba helhall orgalt sa.
 vägas süttel kravate lairjate

merglikõlledega
29^b 3-4 cm - kumersitue mergel, esinjata
hapusate kontaktidega üht

29^c 10-12 - lba üngalt savikas vähese kerog
lisandiga

29^d 8 - mergel kumehall karbonaatne, vähete lba
mürgeldetega

29^e 4-5 - lba kühkall üngalt savikas ühtlase
üleü pür täiesti üllmüakulide ja
sünglite - pandud kühk. kus lba-ise il-
mub vähele kerog lisand.

70.48 - 70.31 kerog lba kuni roosa paas kumerside
0.17 vahetundidega.

30^c kompl algab 4-5 cm kerog lba
30^e 2-5 - karkas kühk vahelid, üleü pür üll
K₁ karb. umiräie

30^e ~4 - roosa paas karkaspaal, vahelid
30^d 2-3 - karkas kühk vahelid
30^e 4-5 - roosa paas, kompl rüpe karkas

70.31 ilma rüpe distsega

70.31 - 70.20 lba alum 5cm esas vähese kerog
0.11 lisandiga. Kesosa läbi karkas lara

31 MR? või üll mergli vahelid, üleü 4-5 cm
kühkashall üngalt savikas ühtlase
lba, üleü pür üngalt karkas,
kerar

70.20 - 70.13 kerogenika lba ja küh mergli, alum
K₂ 0.07 32^c esas savikas küh läbiava müel
võimal, et üleü pür üll dist?
70.13?

hivoli / maidla?

hivoli / maidla?

70.13 - 70.02 lba krogenekas, unia ai budiga,
 0.11 uls valdavalt roosa pae taidusega,
 item 2-3 cm osas tihkese Fu mehall
 (33) MR mingli vahetõlle. item pün selge rooga
 K/H labajas. Marker? (mitte eriti tüüpil)

70.02 - 69.45 pilupa teastumuga kompl. kuum
 0.57 ~ 20 cm osas vaheldub kihtel puhas
 kuhersid roosa pae ja krog lba mugu-
 (34) labega. item poolis kuhers. asend krog
 mingli ja item 6-7 cm osas kuum
 hall mingli karapste vatevõllike vate-
 kihtidega.
 L? Tõenäol. on alles kompl. kuhers ja ming-
 li osa vahel mingi mugu vate-
 kua. itald. võib kuanata vate alus
 ~ 20 cm osas, kus kua mood ~ 30%,
 org itald 20-25%.
 Kompl. item pün selge

69.45 - 69.36 lba helehall ühtlane massivne kiht. Alus
 0.09 osas väheuid puujaid mingli kihtid.
 4/M (35) item pün selge.

69.36 - 68.94 pilupa teast. kuhers. kompl.
 0.42 alt 0.08 - see mingel kuum puuvõraskhall
 36^a alum pünit puujall karapad kihised,
 kõrgemal kuum 4 cm vatekiht.
 (36) 36^b ~ 0.10 - lba vähese krog kuaniduga
 M ühtlane massivne vatekiht.
 36^c ~ 0.24 pilupa teast. kompl. - kuhers. vaheld
 krog lba kuni roosa paege. Kuhersid
 ~ 35-40%, org itald ~ 25%
 item pün selge.

väljavõte 65.0 - 69.20
 4.80 - 4.80
 kuum 4.80

70.13
 66.79
 3.34

67.94-68.86 lba hele niirashall ühtlase värvusega
0.08 ne üht ülem. osas vähesed kumerused
süd. ümbruses. Ülem. pür. laajad
M/N
37 ulge. Hea marker

68.86-67.94 piloja kestmisega kumerusteta ja kuli.
0.92 mergli vahetultidega kompl. lba sereguse-
süd. kumers. osatähtsus ~ 25-30% org
38 N üsald. kumers. $\leq 20\%$. Ülem. pür
kõigesti üleminekulise

67.94-67.90 lba heigehitars, väiks. kuzida tingli-
0.04 kult. sa N-i juunde. Ülem. pür
39 laajad, ulge.

67.90-67.67 kumerust. lba mugulatega. Kompl. alum. jooks
0.23 on kumers. kihtel juhas üsald. hallikas-
püür. roosa pal. 3-5cm läbi mõõduga
40 mugulatega. Kult. ühtide pausus võib alatuks
2cm-ü. kelles osas on kumers. ~ 50% org üsald-
dusega ~ 25%.
O₁ Kompl. ülem. 10cm osas on kumers. rühmitatud
struktuurid $\leq 1cm$, karguvad, kateladliitud kumers.
kuz. savikas. Täht. kumers. muguljas - pilofas-
Ülem. pür. üleminekulise

67.67-67.62 lba vä-hall tihel kihtel juhas kiva.
0.05 Väiks. kuzida ka ülem. kompl. juunde. kumers.
41a ümbr. ü. kumers.

67.62-67.40 lba vä-hall rühmitatud sereg. lisandiga kumers.
0.22 mergli karguvate vahetultidega. Täht. kumers.
41b muguljas. Savikas 0 ülem. sereg. ülem.
pür. üleminekulise.

67.40-67.29 lba savikas vä-roh. hall. Kompl. läbi 3
0.11 41c

latajal kuni 1cm pakumt meglivahetõhti. Ülem.
pär ülemkülvilise - pakud. häär, kus lba -
kõnule. väheste kerag. lisand.

67.29 - 66.95 kubermit valdavalt roosa pae mugulatega.
0.34 Dub. - ürgalt sarikas, alum osas puhtam
pua - pruun, siigemal. kühmpuun. Roosa
pae mugulad valdavalt helgepõlvilised, si-
gemal mõnevõrra hapusate koostundega
0.2 // 8 dm 2-4cm. Komp. alum 4cm - valdavalt
kerag. lba, ülem 5-6cm roosa pae ülemise
42 kerag. kerag. lba-as. kubermit moodust.
komp. 2.40% org sisaldus 25-30%.
Ülem pär selge.

66.95 - 66.35 lba ürgalt sarikas hapusate kubermitõhti
0.10 meglivahetõhtidega komp. alum osas ulatub
meglivahet pakum 3cm - ai. Nü meglis
43 ani lba - 1 on väheste maars. täidõlga
umikõike. Komp. ülem osas on meglis
kerag. lisandiga. Ülem pär ülemkülvilise

66.85 - 66.79 lba hele sarikashall väheste kerag. lisaa-
0.06 digga. kubermit pael pär debüti, väheste
440 kubermit. täidõlga umikõike ürg. pakum
kui meglis pata. ülem. kubermit? (kubermit
võlts) Tõraste. roosa or. elem. komp.
kubermit kerag. Ülem pär - selge, kubermit
pae.

66.79 - 66.68 kubermit sarikas hallikaspruun väheste roosa
0.11 pae mugulatega. kubermit komp. 50-60%
446 org sisaldus = 20% Ülem. pär selge
kerag.

66.68 - 66.58 lba hele sarikashall väheste hapusa kerag.
0.10 lisandiga ürg kubermitõhti umikõike
MR Alum. osas väheste meglivahetõhti. kubermit.
45 Ülem pär - latajal, selge.

66.58-66.43 kukeruit, kompl. alum. poolt suhtel. puhas
 0.15 punakaspruun, kõrg. mad. tugvaste savikas
 kollakaspruun, miki kuu. muugel. savikas
 kuker. on isaloonap. savikas-kruus. lba muugel.
 (46) lald. Kompl. ülema osas rähreda 50% umi
 väike kuker. mood. kompl. ~ 50-60%
 org. ktsald. alum. eses kude 35%, ülema 52%
 ülema pür - kirav. laajades kito pür. Tõe -
 rrv 66.43 näol. ilmsel. rrv. dist.

66.43-66.34 lba. hile. kvaarashall. üllane. marmoral.
 0.09 kilt. kivimist vähest. pürit. detriti.
 (47) marker. ülema pür - telg, laajades

66.34-66.11 lba. hilehall + kompl. alum. poolt suhtel.
 0.23 puhas vähest. hapusate. meglivahel. hõbed. tege.
 ülema 10-11cm. on lba. tug. savikas. lba -
 sell. on tezem. sark. megluga, milles
 (48) lba. hapusald. muugel. võiks. kimpeld.
 ka. kahe. eria. kompleksina. kude.
 nende. vahel. pür. on. täiesti. üle. marmori.
 le. ning. ülema. osas. on. megl. kõva, tsem. t.
 ülema. pür - laajades, telg.

66.11-65.75 kukeruit. roosa. pae. muute. muugelate. ja
 0.36 vähe. vähe. dege.
 (49) (49a) alt 5-6 cm. lba. kva. kollakas. hall. hergee.
 vägas. kuker. ja. roosa. pae. tavad. dege.
 pühim. ma. s. hõlv. v. er. alduvate. umi.
 k. ai. kudega. sell. es. väiks. ja. ülema.
 II - kompl. pürit. kude. kude. k. aut. aut.
 ülema. põlv. k. k. - laajades, telg.
 ~ 10cm. põlv. k. k. tume. pruun, puhas
 (49b) õhu. hile. ah. h. l. vähesel. peene. välg.
 detrit. dege. k. k. p. ad. ad. ; org. ktsald.
 30-35%
 (49c) 7-8- laajades. pürit. roosa. pae. vähe. k. k.
 roosa. pae. vähest. pür. detrit.

49d 5-6 - kuskers. kumpli. õhukestahkil, anal. alumisele - mis sihi üleüldiselt osas saib - kaardid u siirakid

8-9 - valkavalalt roosa paas sairjate - karghe - wate kaardid kuskers. wate üldisest ga. ke oia en tihedalt kōkitud uui - hõidandest.

49e

Kompl. üleüldiselt pür mittevõrre ulemisele - leuel - Pandud uuka, kus unarõigud lojavad.

65.75-65.61 mungula teist kompl sa
65.61-65.47 itta
65.47-65.31 kaban
65.31-65.18 wõli sa

65.75-65.61 mungula (keskm) teist. kompl. vaheld. savi - was wähesi krog uisald kuskert ja krogeminas lbi. lbi-s hulgal pür. det - niti. üleüldiselt pür ulemisele kuldise

49b

65.61-65.47 kompl. teistmõtt anal. eluuiselle, kuld - puidub krog uisald nū mungula kii - lbas. üleüldiselt pür enam - wähesi ulgel.

50

65.47-65.31 mungula teist - saviuuis kuskers ja krogalt saviuuis lbi. Anal. üle - elud. kompl. kuld uideine saviuuis on mittevõrre kurem. üleüldiselt pür ulemisele kuldise

51

65.31-65.18 pürimungula mungula kompl. mung - lis waga wähesi krog. Kompl. üleüldiselt osas 3-4 cm paksual krogalt saviuuis lbi wähesi üleüldiselt pür - ulgel.

52

65.18-64.7d kaban uideine keskm mungula kuni piloja teist. kompleks. kuskers. kompl. ~ 40%. orig uisaldusega 20-25%. lbi mung - lad room. waldavalt krog. lbi-st.

53

65.75
64.66
1.09

ülem. pür selge.

väljavõte $\frac{60.20 - 65.00}{4.80 - 4.70}$ tegl. häälid 460.

6492-6466 lba hülchall üngalt tandra. vähe hajusa
0.86 hulg. ürandega ja väga vähe hajusa peene
54 pür. detritidega. Lavadate koostisidega mis
ülem. pür selge (kuar) lavajas.

6466-6383 kuhersid roosa pae suunte selgepüüdiste
0.83 mürgulate ja vahelihtidega.
alt:
55 0.10 vald. roosa pae üngalt tandra kuhers.
lõikavaand
III 0.07 - kuhersid puhas tumepruun
0.13 - roosa pae ja kuhers. lõikavaand
(0.07) valdab. roosa pae, roosa pae peent
pür. detriti
0.04 - kuhersid - puhas tumepruun, lavajas
vaheliht.
0.15 roosa pae, mille keskele läbi laia-
12(3) pas 2-4cm puhta kuhers. vaheliht.

0.34-0.35 - valdavalt kuhersid, milles lühike
põrased hajusepüüdisti mitmeüksus hui-
ruus roosa pae mürgulaid. Kuhersid
hulgal väga peent detriti komple ülem
0.07 osas unibärke. komple. lõikel. kug.
0.07 läbi sööduid sammasja valdavalt ilma
vür. 63.83 pür. ja disaaga.

0.83
0.34
0.496

III kiti alum. peels valdab roosa pae,
kuhers. kelles osas - 25-30%, mis väga
puhas, mis üldiselt kuni 40%
ülem. peels valdab kuhers. - 55-60%,
hul. karbonaatne, hulgal. detriti.

63.23-63.72 lba kehvalt nõrgalt savikas ja vahese
 0.11 hajusa kerog. lisandiga. Kõrgutabult peent
 (56) pinn detriti. Kogu komple. ummraide-uu
 nosa pae kuni sark. kaidisega. Ülem
 pinn - idemialkuliid.

63.72-63.21 mergeolite ebaselge pinnimugulja keast.
 0.51 kompleks. komple. ülem. ja alum osas
 on merglis vahest kerog. lisandit. Lba
 (56a) mugulad - savivad, hajusate kontuuri-
 ga 2-3cm läbimõõduga. Komple.
 ülem osas savikas niimõnna vähemle
 ning muguljas keast. avastub kaajap-
 hildlisse. mergli ja saviva lba vahel-
 duurisege (ülem ~ 10cm). Ülem pinn
 idemialkuliid.

63.21-63.08 kerog lba kuni nosa paas vahese pinn
 0.13 detritiga ning idemias. õhukeste ristand-
 (56b) lise kumms. kihikestega. Ülem. pinn -
 silge, kaajap.

63.08-62.60 kullerüdi ja nosa pae kullerüdi
 0.48 vaheldumise:
 alt:

(57a) 0.10-0.12 - kullerüdi puhas kullerüdi õhuke-
 (IV) selt vahese väga peene silge detri. hili-
 pindadel ülem pinn tasane pinn nõrgalt
 kaajap, kerav. õig. sisald 30-35%

(57) 0.04 - nosa paas, hulgal. väga peent kaja-
 tat pinniti

(57c) 0.10-0.11 - kuller. ahjal. ülemisele, õig. sisald
 ülemelt kuni 40%

(57d) 0.20-0.22 - kerog lba, nosa pae ja kuller.

kaitseavaamine, valdab lba. Kogu komple.
 on tihedalt kaetud ussiväinudest, eriti
 ülem. püri 2 tihedalt. Ülem. püri -
 lairajas, terav, lõtopün - ilma kmp.
 rrv 62.60 dtsa.

62.60-62.50 lba helkall tihed ümbr. massiivne
 0.10 kiht. Ülem 2cm vähesel hooz lisaa-
 (58) MR dige, see osa on kaetud ussiväi-
 nudest. Ülem püri ilma kmp.
 rrv 62.50 dtsa.

62.50-62.38 lba helkall, alum 2-3cm osas lairaja-
 ke tihedusest murgiväinudega. massiivne
 0.12 kiht, lba-1 murgiväinude ussiväi-
 (59) ülem. püri - lairajas, selge

62.38-61.85 komple. milles toimub kukers. ja lba
 0.53 enam vähem horisontaalsuunalise vahel-
 dukmine. Valdab lba.

(60) alt:
 (60a) 9-10 - kukers. savikas kühmpüri rassa ja
 murgiväinudega. Üle püri tasane, terav
 (60b) 0.07 - lba helkall, ühtl. mass. kiht
 0.04 - kukers. savikas
 0.04 - lba hooz. lisandoga, ussiväinudega
 0.11 - lba savikas kukers. hõõrdeline
 kihtidega
 0.04 - tug. sav. kukers. väi kukers. murgil
 0.06-0.07 - lba helkall ühtl. mass kiht
 tasaste selgete kontaktidega
 0.09-0.10 - kukers. savikas, ülem. osa
 hulgal ussiväike
 - ülem. püri - lairajas, terav, ilma
 kmp., dtsa
 rrv 61.85

61.85 - 61.70 lba kullhall, ^{savias} vna kas, merglitavau - 30
0.15 dega, milles heledamaid 10 mm kaubo-
v/vi (61) rantsid ja krog. lisaadega karkoost-
sid usitaie. item. pür selge,
lavas.

61.90 - 61.10 merglitav, enam-vähem lavapaskilid
0.60 kuni ebareguleeritud podmugudega teist kompleks.
Kohati on merglis kuni lba-1 vähest krog
lisandot

(62) 0.15 - mergel rohehall, kohati vähem
krog lisandoga; mergliga vaheld lba
on kompl. item etas krogenev. vähe-
sund usitaie

0.04 - krog lba lavapaskilid vaheldit

0.13 rohehalli mergli ja savias lba lava-
paskilid kuni podmugudega vaheldum

v/vi 0.05 savias rohehall lba kukers. usi-
vairudega. lavapaskilid vaheldit

0.18 - mergli ja savias lba podmugudega
vaheldum, item vähest kukers.
usitaie

0.06-0.07 lba savias vähem krog lisandoga
ibeseltit krob ja krob väikeodega. ite-
mehelid ja krog. kompleks.

61.10 - 59.86 kukersitav ja ebareguleeritud podmugudega teist
1.244 kompleks. kukers. mood. kompl. ca 25-30%.
Krob on krog lba täkisarvaid. sulamul.
tagelad usitaie ja krob pinnad
alt

0.20 kukers. kuni hallikaspuna savias-
krob väändunud savias-krog lba
karpapürit mugulatega. kukers ~ 30%
sig viald ~ 20%

väljand
56.20 - 60.20
4.0 - 4.0

0.07 savikas voherashall lba meglivalahelehti -
dega, vähesed carb. umadise

vi/vii 0.10 lba nra-hall peenest hapusart pürodist
vähesed carb ja kukers uroideid
tõgavusel 60.65 hapusa püri. i'upr.

rrr 60.65 laivalivalguu dist
klll konyl. ülem pürid 60.59 on tõe-
rr 60.59 maal ümbr laiafas dist

vahem. 60.59 - 60.39 - mesogenitas kollakas

0.20 hall kile kova lba peene püri lehta dega,
carb ja roosa pal täidusega umadise-
vii kudega ja vähesed voheraste laiafate hee
voherasteidega. mis on tihedalt täbit. um.

↓
rrr 60.39 Püri on ulge kiviini värvuse muutuse
kõrga kuni keskm tihed. püri. i'upr dist.
kõrga kuni keskm tihed. püri. i'upr dist.

0.46 60.39 - 59.93 - mesog lba kuni roosa paas
kukers laibudega, ülem poole ka kuni
2-3 kuni 2 cm laiafa kukersidivahel-
kõrga konyl. ülem ~ 10 cm osas on
mesog voherd. müravormi kuni all.
Nüüd lba kuni ka kukers vähekihtid on
täbit umadise kudest, mis voheraste on
kõrga konyl. ülem ~ 10 cm osas.

rrr 59.93 konyl. kõrgel laivalivalguuud püri
voherd. laigutiil, voherd laiafa kuni.
voherd. dõkõiga

0.07 59.93 - 59.86 - mesog lba kuni roosa paas

rrr 59.86 kuni 5-6 cm kõrg laimutiga dist
tõg. 59.86 voherduse püri konyl. umad-
voherd laiafa konyl. kuni kude ja voherd
kuni 5-6 cm kõrg laimutiga dist

59.86 - 59.76 lba hā-hall uhtlane massiline
 0.10 aht, kohati vähesed teravad kat-
 kendlihae meglitõlud. Kilt on läbit
 vi/vii MR ummāikudest, miti üleüü osa, mis aga
 pühimassist miti enle ü tōuse.
 vii/viii? karkes

59.76 - 59.15 kerog lba roosa pae ja karkes vahelde
 0.61 mitte
 VIII? alt 0.10-0.11 lba kerogalt pr. hall kerog-
 uitas, alumis osas laajaks < 0.5cm
 hallerapsi kuu vahelid. Ummāi ke, mis
 üldmassist miti enle ü tōuse

IX? 0.25 - valdavalt roosa paks vähese karkes
 pin detüüdiga karkes alumis pünest
 5cm üngemal on kiltel piltā karkes-
 pünest karkes. laajate karkesidega
 karkes 5cm paksuse vahelid.
 VII? 7cm vahelid on I-st 4-5 kongemal
 VIII? 2-3cm paks. kiltel kiltal ummāi ke

7- lba hā-hall vähese kerog lisandiga
 sarikas, alumis osas karkesate meglit-
 õludega

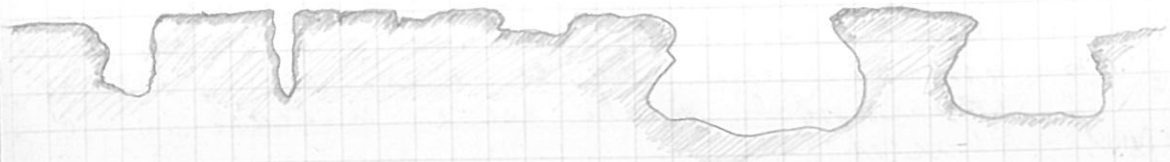
5-6 - kerog lba karkes roosa paks

6-7 karkes karkesate, kiltal ummāi ke
 ja vähesed sar. lba meglitõud. Kerog
 karkes < 20%

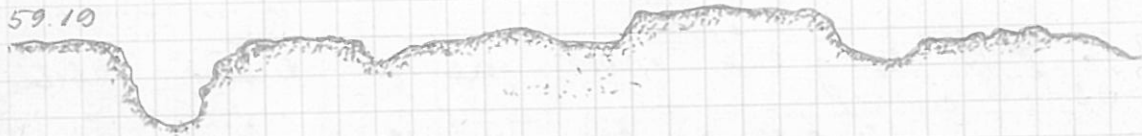
4-5 - hā-hall karkes. laajadega ja vähese
 kerog lisandiga lba, ummāi ke

III 59.19 kiltel karkes. pünest vähesel, karkes
 (allapoolse karkes) pünest karkes
 karkes

O₂ h₂ 59.15



59.10



sille dišči pial m reel ~4 cm h₂ -
 halli lba. süg. 59.15. - valdavalt
 kasane või võlgalt laotajas teava
 pür õunp. tripp. väikse dega & lohate
 kuni 2cm süg. tahutiga kisk! O₂ h₂
 ul. pür.

O ₂ h ₂	76.20	
	59.15	
	<hr/>	
	17.05	~ 17 m

ülemiste puuvahk

mpom. nahka

3.80 uh ja ka pün - disti - lairajas kitsa
pü. kapp - disti all nra - hall peene
pär det. lba.

3.80 - 3.76 all 2-2,5 cm noosa poas peene pär
0.04 detr-ga ja isaseltis me. väikudega.
R.p. 12. nra vahel pär selge, lairajas
A ülem 1,5-2 cm - varb. kukerist selgmatte
kukeristite väikudega

3.76 - 3.71 lba savatas nra hall naga peene pär. det.
0.05 lairudega, pehkeas küljal. puhta süüsi
A/B tüü. väike ülem pär lairajas pärel kitsas,
nra. lairajas pär ompr. disti.

3.71 - 3.52 B+C - muguljas kast., alum proles
0.19 ülekaalus lba mugulad - n.p. nra. nra. nra.
(18-20 pär. deti. lairudega, mugulad dm 3-5
cm
kui kilepr. karbonaate peene süüsi kalm
pär nra? deti. nra. lairajas
B+C kohati mugul. vahel kuni 5 cm paks.

Ülem proles süüsi vähem ca 50%.
kõik varb. lairajas kitsad, nra. nra. nra.
mugulad ülem pär lairajas, selge
õmra vaku.

3.52 - 3.34 tüht koosneb vahest esast
0.18 alum 11-13 cm nra - hall kõrgalt nra
lba vahesta nra. (nra. lairajas) peene
C/D pär deti. lairudega. pehkeas puuvahk
nra - lairajas mergluulad

üleml 5-7 cm - roosa paas wa- haldode jõe.
delt. lai hudega
Põu alum ja üleml osa vahel selge,
latvjas, veimäl, et olema camp. hald.
üleml. põu latvjas, selge

3.34 - 2.96 kukers. roosa pael mugulatega. Hal-
dar tõenäol roosa paas

0.38

Kompl. oleml 5-6 cm roos pinnakaspruun
üleml väikeste 1-2 cm latvjas. (leu)
mugulatega - Felt?

üleml mugulate mitmes suurus, roo-
valer 3-5 cm latvjas, hald wa väikesed.
mugul - roosa paas vahese põu. delt.
Kompl. üleml paas latvjas selge uni-
hald.

Pu vahetihed latvjad - haldjad, latvjal.
pakkuga, mõni - um - umi 4 em.

ülemlale, kerg roald vahetihed
müld sel. savihuse suure pte määga.
ka avult vahetihed üleml põu all
veidi saviham üleml põu veidi latvja-
ralgub hall murgilidhike (um 5 cm)
üleml. põu - selge latvjas, ilma vahese-
tusega.

1984

Arbaveres

8. aug 84

36

Puurauk nr. 500 (Nenevere)

Kuursel lade

Näljavõte $\frac{134.0 - 140.2}{6.2 \text{ m}}$, väljatulek 5,8m lade 0,4m

• Alumise kihise järgi tuleb kühuse lademe alum
põu sügavusele 138,40, ülemise järgi 138,00.

Nõutav sügavus 138,40, sest 1,80m paksuses uhake
lademe osas on koo tihedus minimaalne.

O₂ kb kiviõli

Töökultistiteer osa sarvaneb tugvasti
p.a N^o 503.

üldmeie - 1) A, A' komplekt ningalt väike sügavus

2) A'/B - alumised 2/3 tug sarv lla või mergel

↑ Saadud on pannud O₂ kb alum põuile selle
kompl. peale, keza 30 cm kõrgemale kui rüü

3) B ja C kihte raske ualdada

4) F-e raske ualdada

1 $\frac{138.40 - 138.35}{0.05}$ suurest ningalt sarvkaas määrduvad
hallikaspruun. Ülemises poolis kergete
lla mürgulad kuni lairjaskihelike vake-
kiht, võimal, et vastab A/A' - le

Kompl. alum pür tasane, ulge; ülemine üle-
minekuline, pandud kerogeni hulga kergem
vähenemise järgi.

138.35 - 138.28 vähen kerogenisisaldusega määndunud pruun-
0.07 värvashall murgel värvashalli lba täatjate
mugulakega; ülem. pür nõrgalt lairjas
terav?

138.28 - 138.26 kerogenikas murgel, pruunvärvashall, ulgete
0.02 lairjate postantidega ~ 1.5 cm paksuse
hõõtt. Kas A'?

138.26 - 138.10 Kompleks koosneb kahel mitmelisest osast:
0.16 alum 11-12 cm - murgel tumehall, kohati
kõrga pruunika vanjundiga, mis on
hõrgitud hajusast kerogenist. Selles osas
A'/B? vahuvad hallid savika lba mugulaid või
karbonaatsemaid hõõdamaid hajusaid, soone-
keri;
ülem 4-5 cm - helehall, nõrgalt roheda.
vanjundiga nõrgalt savikas lba, mille
keskosas on juurjaid hajusaid murgli-
hõõlasi; hõõmised ülesandud helepruunide ku-
kerstütsiidide väike.
Sühi ülemine pür on tasane kuhi
nõrgalt lairjas, väga terav.

Kespoolkõrgeld. osa on T.S. lugeand veel
ühaku lademine.

138.10 - 137.75 B+C kompleks. B ja C kihi valdamisel
0.35 pole eristat mõtet. Nõrgalt väike B
kihi väike valdada kompleksi alu-
mise 8 cm osa. Selles osas on kumerid

kuhla ningalt punaka tooniga, järgitav kat-
kendlike peenikehises. Väga vähest hõlmat peest
karbonaatset detüiti. Selle osa ülennisel sõltu-
dus vähesel määral. Üsaldusega roosa või
kalkendlike vahelid

B/C? - 4-5 cm paksune vähesel määral. Üsalduse-
ga roosa või lainjate pünjoontega, vahi-
võtt

Kompl. ülem 22-24 cm kujust. Endast hallikas-
pruunide murevõtte vähesel määral. Üsaldusega roo-
sa või valdavalt muuri selgepüriste muhi-
latega. Lba: kua 1:1. Kuh. blue-schistide,
detüiti väga vähe ja see on väga peen.

Kompl. ülem kuni 7cm osas hõlmatult mitme-
suguses murevõttes karbonaatide üsivõtte.

Kompl. ülem pünjoontega, lainjate
B ülem osas võib määral olla 35-40%,
C ülem osas ~ 25%.

137.45 - 137.57 lba savikas ningalt rohke tooniga hall
0.18 keskosa pünjoontega rohkehalli meglitüüsi
ka kompl. ülem poolas on hapusaid
mehlitüüsid.

C/D Kompl. alum poolas vähesed karb. ja
kerog. Häidusega üsivõtte. Kogu ülem
on hõlmatult hapusate pesadend pünjoontega
and detüiti.
Ülemine pünjoontega, ebaterav.

137.57 - 137.55 kiht kujutab endast vähesel määral üsalduse-
0.02 sega (< 20%) hallikaspruunide murevõtte.
Paksus 1-3cm, kontaktid lainjad,
D ebaregulaarsed.

137.55 - 137.45 roosa praes, vähesel määral, üsaldusega, heju-
0.06 sati pünjoontega 5-9cm muhi-
tase. Üsivõtte, hõlmatult peen
A/E pünjoontega ja ülem osas ebaregulaarsed

rohkaspruuvi kumer. täidisega väike.

137.49 - 137.30 0.19 kumerus punakaspruuvi. Üldiselt kõige liigema krog sisaldusega (~40%) kilt too-
kuskihistikest.

F Kompleks. alumine kuni 5cm osas on kumerus kar-
bondalae, asetlge üsikäimelega, kõige-
mal punakaspruuvi väga vähest peene
helida detundega. Kiti ülem. püst ca
1-2cm allpool on kuni 3cm paksune roosa
pae raiakas ulgete kontaktidega vahelkilt,
mis on tihedalt läbitud hilekollasate
kumeruste täidisega häidest. Kiti ülem.
pür tinglik ja on pandud punakas-
pruuvi värvuse sadumise järgi.

137.30 - 136.87 0.43 F-de kompleks. Kompleksi iseloomustab
kumerus pider vähenemise etes ja
saviaine kar.

F-est u. - raske valdada, kelles võiks
pidada vahelkilt F kihil lamuvad ~13cm
osel, milles on krog sisald. kõrgem ja lba
mugulad ebakorrapärase kujuga.

F-d järgub ~15cm hallikaspruuvi savi-
ja vähes krog sisald. noosa pae vaheldu-
mist. Etam-vähem horisontaalne vaheldu-
miste. Kiltide paksus on kumerustel kuni
lba-l 2-5cm

Kompl. ülem 15-17cm osas vaheldub
kergehikas murgel savi- lba mugula-
tega. Tekstuur. pilvjas.

Kompl. ülem. püst võimalik ilma
savi katkestus - erand üsikäimelega
vähes krog sisaldusega noosa pae
lamund

Taol. kompl. paksus 138.40
136.87
1.53

136.87
137.50
2.27

136.87 - 136.80 eba sra. hall nõrdlemissi ühtlase
0.07 liht vähesti hajusate murgliitidega.
ütem pün selge nõrgalt lainjas

136.80 - 136.73 murgel rohehalli hajusate heledamate
0.07 karbonaatide murgliitidega. ütem pün
tasane, selge. kihil pünil võib olla kade

136.73 - 136.70 eba sra. hall suhtel ühtlase, ütem
0.03 pün tugevasti lainel. selge.

136.70 - 136.50 kukeritue - murgliitide kompleks. Tekstuur
0.20 pilvjas kuni keskm. murgliitide. kuker.
F₄? kug. murgliitide määrd hallikaspruun.
kui üsald. kõige suurem kompl.
keskosas. ütem. pün - selge, lainjas.

136.50 - 136.44 eba sra. hall nõrgalt savikas, ühtlase, sobati,
0.06 vähest pün. dehtiti ja ühtikuid. kape-
F₄/F₅ taid murgliitid. - marker

136.44 - 136.40 eba, nõrgalt kiigeevitas, savikas karbonaatse
0.04 määrdunud hallikaspruuni kukeritue kuni km
F₅ lainjate katkendlike hajusapünide vahelkittidega
Poolmurgliitide tekstuur ütem pün - ühtikuid-
line

136.40 - 136.25 murgliitide tekstuuriga kompleks - vaheld sra.
0.15 hall savikas eba tumehalli murgliitide < 1cm roosa.
vahelkittidega. Kompl. keskosas on murgliitide
F₅/g vähest kukeritue. ütem pün selge,
mitte terav

136.25 - 135.96 kukeritue osas pae kuni 3cm paksuste
0.29 ebakorrapärase ja valdavalt hajusapünidega
murgliitidega. Kompl. alum 3-5cm osas on
g tegem. kirog murgliitidega, kõrgemal on kuni suhtel
pühast helespruun, org üsald ~ 30%. kukeritue

on kompl 50-60%. Kukers. keem. jämed. detri
vald arvut rikohdust. Kompl. ülem. 4-6 cm
kujut. endast vähesel hajusa anogeeniaga sü-kalli
kompaktset lba, mille alum. osast on
ülempi-kulise, ülem. aga selge, karajas võiks
välja vada ka iseseisva marierühma, kuid
geoloogil. kuulub tseol. g. juurde

135.96-135.86 meigel sü-kall vähestel hajusate sav. lba
0.10 mugulatega. Pisipilves teastum. ülem.
püüel võib olla väetise kade - vähi katkestus-
g/H, niisketel ka ülem. püüel iseloom. jääb iselooms.

135.86-135.56 kukersit, alum. ja ülem. osas määrduvad
0.30 hallikaspruun sabikas, mesel helikam karbo-
naatne, nõrke pöö enam-vähem selgepüü-
liste münte (kuni 5cm dia) mugulatega. Kukers.
H,1 oratühtsus kompl. ca 40-45%. Na kukers. lba
lba vähest, tseol. ülem. detriiti, peenem
detriit püüdistunud. Kompl. ülem. püü
selge, karajas, ilmsel katkestuseta

135.56-135.50 lba hele sü-kall, alum. püü lühedat
0.06 vähesel hajut. anogeeniaga. Karjuti väga peent
püü. detriiti. Ülem. püü ülempi-kulise
- marker.

135.50-134.85 kukersit mugulaga teastumiga kompl-
0.65 lba. Kõige suurem on kukers. sisaldus
kompl. keskosas, kus ka mugulad on roosat
pääst. Üldine kompl. kukersitumus on ca
20-25%. Väiks. ka valedada järgnevat
osi:

135.50-135.38 hallikaspruun carb kukers. sü-
0.12 kall lba meigel. Nest posimugulaga
kuni pilppas
5-6 cm. - kast lame, kukers. praegu
pundus
43 cm kõrge ringema kukersitumega osa,

eriti ille konpl. alum pool.

5-6cm lba sra-hall väetise hajusa kergeteise
kukeri: vahetihke. Kõles osas ei erine. Ülem
pinn kiht, kõrgemal ilmuvad merglilised
vahetihked.

134.85-134.74 merglilise piloja teastuuriga konpl. ülem
0.11 pinn katvuse, kiigi, kest, antud konpl. pinn-
dub kukerit.

134.74-134.59 kukeritne piloja teastuuriga konpl.
0.15 Kõik määnd. hallikaspruun, tume osatatt-
mis konpl. ~ 20%
Kärni väljavõtte koht, tume on tegem
K₁? tõenäol. kaoga

134.59-134.50 lba hele sra-hall savikas. Kärni
0.09 väljavõtte koht, tegem ka ilmselt
kärni kaoga. sügavushärrade järgi on
134.0 m. tase
Selle kärni järgi ei saa ülevaadet
K kihtide tasemest ja kiivoli-mardla
pindest.

Väljavõtte 128.2 - 134.0
5,8 m, väljatulek 5,8m

134.00-133.91 lba sra-hall ühtlane markerkoht. Kärni
0.09 koostes tükidest, väib-olla pole
MR kõik õigel kohal

133.91-133.88 piloja teastuuriga kukeritne kompleks.
0.63 Kõige suurem on kukeritdi osakaal konpl.
alumi ~ 20 cm osas. Kukeri. sav. määndu-

tõenäol. on sellel osal kaugend

und hallikaspruua, kõrgemal vaheld. lba
 mugulad vähese kukeritud liisandiga, murgliga
 L lba mugulad savinad, alum kuker. oras
 vähese kerogeni liisandiga. Ülem pür itlemiss-
 kulite, pändud vana, kus allkervitne li-
 sand nabo.

133.28-133.08 pisimugulaga murglitel kompleks. Kompleks
 0.20 üti aga ülle ülem pooler kriid dehtu!
 ülem pür laajaga, selge.

133.08-132.96 lba hele sinakas hall, kõrgalt savinad,
 0.12 ülem pooler vähesti hajusalt murglitelidega
 L/M nr. ? ülem pür itlemisskulite - marker

132.96-132.46 kukeritne kompleks. Kõige suurem on
 0.50 kukeritne kompleks. memos.
 all: 10-12cm - murgliga tekst, ka-hall
 lba vaheld vähese kerog viald kukeritidega
 kuni kuker. murgliga, mille vahetihed
 kuni 1cm.
 ~7cm lba hele ka-hall vähese hajus kerog
 M liisandiga - MR? - pänd üll-
 minekulised
 ~30cm - hajusad kuker. vahetihed
 kerog lba murglatega. Kõige rohkem
 on kuker. ülle kompleks: alum pooler,
 kuker. kihid laajad katkendl, mitte
 üll 1cm. Üllal võib kogu kompleks
 kuker. liisand ~20-25%. Ülem pür
 selge.

132.46-132.35 lba kõrgalt savinad hele sinakas hall
 0.11 alum pür ülem oras katkendlike murgli-
 tilid. Kompleks. vahetihed kollakaid
 M/N kuker. laadisega väike. Ülem pür
 selge. M/N marker.

132.35 - 131.30 kukersitae mugulja või püvoja teatavuga
 1.05 kompleks. Kuuluti on kogu kompl. ühtla-
 N? ütel, võimal. et mõnevõrra rohkem kompl.
 ütem poole. Üldse võib kuker. sisaldust
 väheneda ~ 30-35%. Kuker. suhtel puhas
 või N+O hallikaspruun, kompl. alum osas mõnevõrra
 savikam. Mugulad - lba vähesel kogusel
 dega, kõrgema kukersitusega osades muu-
 roosa praes. Ütem pün selge.

131.30 - 131.18 lba sü-hall vähesel peene pün detüüdiga
 0.12 ja üksikute hajusate merglilidega
 MR ütem pün laiajas, selge. marker

131.18 - 130.65 pisimuguljas mergliline kompleks. Alum
 0.53 pünist ca 10 cm kõrgemal on kompl.
 ca 15 cm osas minimaalne kukersitü-
 lisaand.
 Kompl. ütem osas on kiivimts vähesed
 tumelpunase kukersitüid väike.

130.65 - 130.17 kukersitae jämemuguljas kompleks. Kuker.
 0.48 suhtel puhas. helepruun, vähesel detüüdiga.
 Kuk. osakad 25-30%. Mugulad dm kuni
 P 5 cm on kergetest lba-st kuni roostet
 praes. Võimal, et 5cm ütem pünist
 130.22? allpool on nõrk lba väp. ta dish.
 sellega sig. 130.22. Sellest tasemest kõrg-
 mal kukersitües vähesel teatav piis-
 muguljas, ütem pün ülemine küllik.

130.17 - 129.96 mergliline pisimuguljas kompleks
 0.21 ütem poolel vähesed kukersitüid väike
 P/I ja hajusad kergetest lba-st ütemise
 pün täiesti ülemine küllik.

129.96 - 129.71 kukernat lba mugulatega. Kuu hõlpsuud
 0.25 raskusataal org. üsald ~ 30%. kuu kompl.
 30-35%. lba mugulad moodustavad kuni 20%
 I paas. Seestuur pilvas. üle 5 cm eses
 on kuu savikas kuni kerg. mergel. üle
 pür selge, laiavas

129.71 - 129.61 lba helkall kompaktne kiht. Vähest pür
 0.10 dehviti, üle osas vähesed kukernatid
 I/Ia MR kiide, marker üle pür selge, laiavas

129.61 - 129.31 kukernat lba helkall suurte mugulatega.
 0.30 muguljas kaskur. Kõige pehmem on kukernat.
 komp. alum osas, üle paas tugevasti savikas
 kuni kukernatne mergel. Kukernat osas
 I^a ca 50%. kooeni alluses ~ 30% vähesed
 üle 10-15%. üle pür müravõrva üle-
 minekulite, selge.

129.31 - 129.25 lba helkall savikas ütlane markerkiht
 0.06 ülemine pür üleminikulite
 MR

129.25 - 128.77 merglitise pisimuguljas kompleks. Komp.
 0.48 keskosas s.o. sügavusel 129.10 - 128.90 on
 mergels kukernatne kiht. Ka lba mugulad
 ca 10% vähesed savikas üle pür
 üleminikulite

128.77 - 128.67 loeväl. kääri sadu
 0.10 sügavus 128.67 langeb kokku
 kääri väljavõtte sügavusega 128.2 m

Väljavõtte 121.2 - 128.2
 7.0 väljavõtte 6.1 m. Kuu
 mootorite järgi on selles vähesed kääri 5.85 m.

128.20-128.13 lba kerog. lisandiga hele kollakashall
 0.07 vähesel kogul püritud detüüdiga. Ütem
 pür selge, laajas. MR? Võiks lugeda
 ka II kihi juurde.

128.13-127.88 kukerüüt roosa pöö musti mugulatega.
 0.25 Kõige suurem on kerog. koostis. Kihi alum
 pool (~ 35-40%) ütesse kerog. sisald. pidavalt
 II vähealt ning ütem. pür on täiesti üle-
 miiskuliline

127.88-127.60 lba vähesel kerog. lisandiga tumedate halli-
 0.28 kaspruunide kukerüüdi ja suu mergli
 laajasale ebahõl. pakkunega valekõhtidega.
 II^a Ütem pür täiesti üle miiskuliline. Kas
 II^a ?

127.60-127.45 savitaa lba ja mergli laajasemihilise
 0.15 vaheldumise kergel kumhall, kihipaksuse-
 ga 1-3 cm, lba vahetihed sama pakumad
 vaheld 3 lba vahel. 3 merglikihiga. Kompl
 ülaosas on kihid pakumad. Ütem pür
 selge, laajas

127.45-127.17 kukerüütne kompl. Kuker. hallikaspruun
 0.28 väänd. savitaa, vaheld mergli ja savitaa
 lba-ga. Tõuskuu kiskem. muigepes kiki pü-
 ras. Kompl. ülaosa ruunas kukerüütne vähe-
 mel suurelt savitaa. Kukerüütne on kompl.
 20-25%, kerog. sisald ~ 15%. Ütem pür
 üle miiskuliline.

127.17-127.00 merglikihise poolmugulja teist kompl.
 0.17 kilem pür täiesti üle miiskuliline

127.00-126.34 kukerüütne poolmugulja kuni piloja
 0.66 teist. kompl. Kõige kukerüütne on
 kompl. osa 126.90-126.75. Kõik osa on

127.88
 126.30
 1.58

kuuers ca 30%, aerog sisald ~20%. Ülejäänud
kompl. võib kuuers olla 15-20%. lba ungu-
lad vahese aerog. lisandiga nõrgalt savil-
vad. Kompl. ülem pin selge.

126.34 - 126.30 lba nõrgalt savinas helehall, tõuseb esile
0,04 kõrga määritat, ülemine pin ülemine-
huliline

126.30 - 127.80 III kiht
1,50 Kompl. algab kuui 10 cm paksuse merg-
lilise vahese kuuers. lisandiga osaga. Tõust
pisipoolmuguljas. Kõrgemal. kuni pin jäme-
muguljas III kiht. Kuuersiti on kihts
ca 50-60%, aerog sisald ~35-40%.
Tasemel 126.05 - 126.00 on välyapettum
kompaktse lba vaheskiht. Suhtel vahese
on aerog lisand ka tasemel 125.50 - 125.35.
III kihi lagi on mõnevõrra ülemine-
huliline püüdnud disk. Pin on
pandud aerog. kadum tasemele.

127.80 - 123.90 mergilise poolmugulja. teastumiga
0,90 komplekss. Kompl. olu osas kuuersihteid
umõõne. Kõrge suurem on saviteer
III / IV kompl. keskosa. ülem. pin selge,
nõrgalt laiijas

123.90 - 123.10 IV kiht
0,80 Kompl. alumine kuui 40 cm koosneb
puhtast nõrgalt punakaspruunist kuuersiidist,
mille aerog sisaldus on 30-35%. ülemine
IV pool sellest 40 cm osast sisaldab suhtel.
hõredalt roosa pae mugulaid.
Kompleksi ülem. pool on ülekadus
aerogentias lba, mis vaheldub laiijate
lba-kiht. paksusega ja mõnevõrra vaha-
nenud aerog. sisaldusega kuuersiidisti-
diga. Tõust jämemuguljas.

122.81
5.85
12.8.16

Kompl. ülem. pürit on 4-5cm ümbränu-
dega roosa pae niht.

123.10 - 122.98 lba sinasahall savikas. Kõnn. pürit
0.12 sarnas ja ülem pürit läbinad nihti
ebanühtlase paasudega, kuid enam-vähem
horisontaalsed merglitid, ülemises merglit-
kõrges on kumprimeid kumpritud kärke.
Ülem pürit selge.

122.98 - 122.90 kukerüü lba vahetihiga. Alt 3-4cm
0.08 puhas kumpr. kukerüü, järgneb üsi-
väikendega roosa pae vahetih 2-3cm
ja sellel lainjes kukers. niht.
V? kus tase see on?
Ülem pürit selge, lainjes.

122.90 - 122.76 karbonaatne kompleks, mille alumine pool
0.14 koosneb krg. savikast lba-st kuni merglitist
ja ülem pool tihedast kompaktsust
hü-kallist kõrgalt savikast lba-st -
V/Va? markerkase - ülem. pürit - kõrgalt lainjes
silge.

122.76 - 122.47 kukerüü lba mugulatega. Kompl. alum
0.29 pool on kukerüü savikas, hallikaspruun
kerog sisald. ~ 15%, kõrgemal puhas
- a? helepruun pehme valge detriidiga kerog sisald
V? ~ 30%. Kompl. on ülemiselt kukerüü
~ 60-65%. Vahetihl ülem pürit on ~ 1cm
savika lba vahetihl. Ülem pürit
kerav, tasane

122.47 - 122.31 lba. Kõnneld. saab aruvalt alum. vahetihl
0.16 ühtil lamvat 4cm lba. See on kõrgalt
savikas helehall kompaktsed lba.
Edasi on kadu.

Pinna 121.2 ühtub mine sügavusega 122.81m

2		52	119.85	121.2	138.40
52	36	87	- 0.95	2.70	118.50
87		95	118.90	118.50	19.90
95		36	36		
95		2.70	118.54		
92					
87					
50					
556					

Näljavõte 114.7 - 121.2
6.5 väljatulel 6.0m. mõõtmise

pärgi on kõrgi 5.56 m ; kükruuse lademe ülem
püüvi 2.70 T. Saadiel on uur. ülem püü
118.2 m. Kärni pärgi tuleb sügavusele 118.50

121.20 - 120.58 savika lba ja tunda vaakaskalli
0.62 mergli lairajastihiline kuvi poolaigul-
as vaheldumisel. Kompl. ülem kolman-
dimees on mergel kohati asend. kerog.
mergi või savika kuusitudiga.
Kompl. lõpeb lairaja kesam. rätensuure-
vrrr 120.58 sega püü. rümp. dikkiga. Kohati on dik-
pinnal tryp. täike

120.58 - 120.18 ← J.S.-ile on see süg. 120.0 m
0.40

VI ?

valdavalt kerogenikas lba kuvi roosa
paas vähestel mergli, kukervütre mergli ja
kükruus. vahetihedega. Kõige suurema kuker-
vütretega on kompl. keskosa ülem poolas
esineb kukervüt valdavalt vaid üksikai-
kudes. Kompl. lõpeb tasasel kuvi sügall
lataja kesam rätensuurega. nihtel teravite
denn pinnaga. Disast ca 2-3 cm süga-
ramal võib aimata MP takt, mis
vähestel kuker. lisandiga ja kuvi. ussi-
kõikumega.

VI kivi probleem

- 1) kas lugida VI kihiks loogu kompl.
dimeide 120.58 - 120.18 vahel
- 2) või selle kompl. kõige kukervütre-
mat keskosa 120.58 - 120.35 ?

120.18 - 119.48
0.70

kerogenne lba keemi noosa praes
kajusate katkendlike laiujate lba-
uhtlase paksusega kukers. vahetu-
dega ja kukers. laukudega

VII ?

Kogu kompl. viti aga selle ulem
pool on tihedalt tibatud pihumassist
halvasti valduvate usinaitudega.
Kukers. vahet. osatallus 15-20%.

VVV 119.50

Kompl. lõpeb 2x disa pinnaga.
Alum. 119.50 - kug laiuel. laiaki-
valguva pürstke impregatsiooniga.

VVV 119.48

119.48 - katkendlik, tasane, tšyp.
saikeudega ja nõrgene impi-ga

119.48 - 118.48
1.00

kompl, mis oma liitel. ilmett on
sarnane ulavale lba- vaherid
pürstidest. Kompl. ulem 20 cm
on lba tihedalt tibatud usinaitu-
dest. Kompl. lõpeb vahetu-
kolme kordse disa pinnaga, millest

VIII ?

müüa
VIII ?

hõige kõrgem on sügavate tasmu-
tega ja raskuse pür. impi-ga
Alum 2 kug laiuel. kohati katkendl.
talca. pür. impi-ga.

O₂ ka paesus

138.40
118.20
20.20 m.

Puurauk nr. 500 O₂ uk

Ulkaku lademe alum püri raske määrata.
O₂ ka on kogu ulatus dolomidest. Võimalik, et
ka O₂ uk alum osa. 6-8 disa tant pole võimal.
võimal. et see on vahetult
dolom tibatike osa peal, mis on mägata
pür. laiue. Võtame selle püüras. see lase on

146.78

+ 95

90

148.63

ülgavusel. 148.60m. Kogu uhaku lade on suhtel
ühelmeeline - merglilised kompl. vahelduvad
karbonaatsetega. Karbonaatsete osadega on
sotud ka vähele heterotne liand.

148.60 - 146.60 lba hele, kõrgalt nõrkashall vaheldub
2.00 kravate juurpate tumedamate nõrkate
mergliilidega. Kogu kompl. on mergli-
lited jaotunud suhtel. ühtlaselt. lba-
liti kompl. alum poolis on peent kum-
dat pinddost detüti

Kogu idarive uh. lade on rütmil ehitusega

146.60 - 146.52 merglil kompl.
0.08

Nälgavõte 140.2 - 146.6
6.40

välgatul. 5.90

146.52 - 146.45 lba
0.07

mul hääril

140.87

146.60

- 146.60

140.87

27

5.73

~ 5.7m

146.45 - 146.36 merglil
0.09

146.36 - 146.16 lba, vähest pür, detüti, keskosas pür-
0.20 jaid mergliilised

146.16 - 148.05 merglil.
0.11

146.05 - 145.99 lba
0.06

145.99 - 145.70 merglil fase
0.29

145.90 - 145.60 lba
0.10

148.60
144.20

4.40

$\frac{145.60 - 145.50}{0.10}$ mergel

$\frac{145.50 - 145.45}{0.05}$ lba

$\frac{145.45 - 144.40}{1.05}$ ülekaalus mergel, ebaselge püsimuuljas
keest.

$\frac{144.40 - 144.31}{0.09}$ lba

$\frac{144.31 - 144.21}{0.10}$ mergel

$\frac{144.21 - 144.12}{0.09}$ lba, vähesed kausa kerog. liivandiga ja
kerog. mergli kiledega.
5 tase I kuu. tase aluse püüdist 4.40m.

$\frac{144.12 - 143.72}{0.40}$ lba kaba. mergli kiledega

$\frac{143.72 - 143.60}{0.12}$ lba, kohati vähesed kerog. liivandiga

$\frac{143.60 - 143.22}{0.38}$ mergli kibe kempl.

$\frac{143.22 - 143.12}{0.10}$ puhtam lba

$\frac{143.12 - 142.72}{0.40}$ mergli

$\frac{142.72 - 142.61}{0.11}$ lba

$\frac{142.61 - 142.27}{0.34}$ mergel konyl.

$\frac{142.27 - 142.09}{0.18}$ lba. kerog lisandiga

$\frac{142.09 - 142.00}{0.09}$ mergel, ühtlase rohetaskell

$\frac{142.00 - 141.85}{0.15}$ lba ühtlase kiht

$\frac{141.85 - 141.70}{0.15}$ mergel

$\frac{141.70 - 141.61}{0.09}$ lba

$\frac{141.61 - 141.36}{0.25}$ mergel

$\frac{141.36 - 141.25}{0.11}$ lba kilehall kerog. lisandiga

$\frac{141.25 - 141.15}{0.10}$ mergel lba meglatiga

$\frac{141.15 - 141.00}{0.15}$ lba kerkitud lisandiga

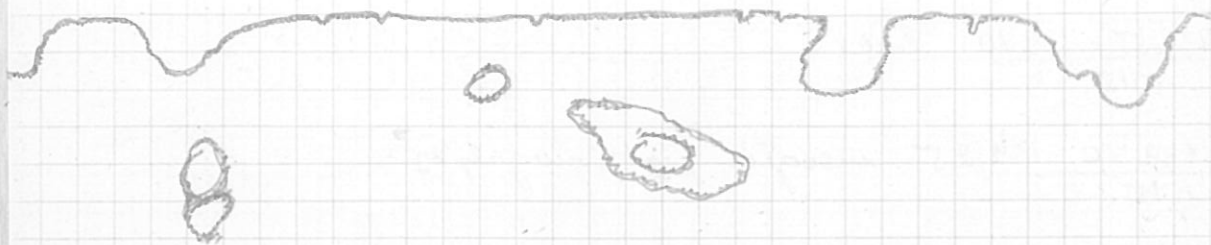
$\frac{141.00 - 140.87}{0.13}$ mergel

tüg. 140.87 vastab pinna
põhje tüg. 140.20

$\frac{140.87 - 140.70}{0.17}$ lba, ülalosas kuni 1cm hapusaad kark
mergli vahetite

$\frac{140.70 - 140.50}{0.20}$ mergel

49.28

Puurauk Φ -318 - Amara

10. aug 55

O₂ väo / O₂ kõrgemalda 49.50 (süg. karot)

järgi

49.50 an. muirkivisei tak, sellel kõrgusel on ca 1.5 cm osas 3 kitsast keskm väikes. pür. rümp. diski; 2 alumist on laialised, kõige kõrgem tasane väikeste trümp. muirkividega rümp. intensiivse pür. impregneerimisega

49.50-49.28 lba hele värgalt roheka tooniga hall
0.22 ühtlane massiivne, vähesti pür. ja te rohe-
kashallide - karkate murgliididega ja -pesade-
ga. Kompleks lõpeb rümp. pür. bup.
kõrgemal tasandil ja vähesti trümp. karkate-
vrr 49.28 alga diski. Diskest kuni 8 cm kõrgusele
uldnivad pür. diskiidid

49.28-49.23 vahetult diski on rohehall savikas
0.05 lba, mis kõrgemal muutub murgliid. ülem
pür. helge, värgalt laajas

Ukaku lademes võib täheldada rümp. ehitust.
Rümp. algab savikas lba või murgliid. värg
muutub rümp. pür. pür. vahetult murgliidide
lba-ks. Rümp. on pür. lba murgliid. värg
värg rümp. ülem osas on tihhti diskiidid

49.23-49.14 lba helehall värga roheka tooniga
0.09 Keskosa vähesti hargnevaid murgliid-
id. Kompleks lõpeb värga värga kohatise
vrr 49.14° fosfaatse? bup. diskiidiga

49.14-49.02 kompl. alus 2-3 cm on lba savikam,
0.12 kõrgemal pür. pür., pür. osas karkateid

kravaid merglikeks. Kompleks väga tõuga
fosf? diskoaga

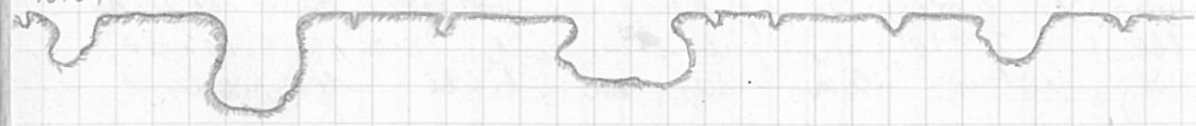
49.02 - 48.90 Rühm, mille alum 5cm osas on lba
0.12 savias isehakall, ebaregulaarse paksusega
hajusale rohekashallide merglikekehtidega.
Kõrgemal puhtem rohekashall lba vahetati
terdvale merglikekehtedega. Kompleks väga
vrr 48.90? tõuga fosf? õunp. diskoaga

48.90 - 48.75 Kompleks, mille alum 5-7cm on lba
0.15 savias, isehakall vahetati ebaregulaarse pür-
poonega merglikekehtede ja pesadega. Kompleks
ilmaosa muutub muutub lba puhtamaks,
selles ülemine ebaregulaarse merglikekehted,
ülem pür - krav laajas kilepõhine, selle
vrr 48.75? all on võib-olla ka tõuga fosf õunp.
dsk(?)

48.75 - 48.59 alt 5-6 cm savias rohekashall lba laiali-
0.16 valguvate merglikekehtedega. Ülal lba puht-
lam, esialb kravainepüür. merglikekehti
kohati on ülem. kompleks merglikekehted
mük! mükts. kaidisega hääl. ülem pür - krav
laajas.

48.59 - 48.34 kompleks, mille alum 5-6 cm osas on
0.25 kurgvaid kravaid < 1cm merglikekehted
ja rohekashallide merglikekehti. merglikekehti
vahetati hajusalt kergete. Kõrgemal on
lba puhtam tõuga ülem 10-12 cm
osas on hajusaid kurgvaid karbonaatre
vrr 48.35 müktsidi vahetõlts. Kompleks tõuga
vrr 48.34 2x kurgva pür. õunp. diskoaga
Diski 48.35 kohal väike väljavõtte koht,
diski süües jääb ebaregulaarse.

48.54



48.34 - 48.20

0.14

lba, alum osas (7-8cm) savias, väheselt hapusale rohekashallide merglikihtedega. Puhta-
mas lba-s peent tumedat põlvkond. Lühike
üleml 6-7cm hapusa kerog. liivaga lba kuni
noora pias. Kõlles üksteisest teravalt roheas-
halli mergli kihtide umm lavajate vaheliste.
kompl. lõpeb tugeva ferava pür. imp. ga
lavaja distaiga. Kaal. distaile 48.34!

48.20 - 48.07

0.13

kompleks, milles eristub lavajastihiline savias
lba ja rohekashalli mergli vaheldumise lba
vaheliste 3, paksusega 1-3 cm; mergli vahel
2, paksusega ~ 2 cm. Kompl. lõpeb krava
kõrva pür. imp. lavaja distaiga. Distai allas
päävas lba-s on põlvkondikirju ja -laide.

48.07 - 47.90

0.17

tugevasti mergliine põlvkondiga kestuuriga
kompleks. Kompl. üleml poolis on merg-
liis kohalt nukerühmestest kihtide. üleml
pür. lavajas, selge.

47.90 - 47.85

0.05

lba nõrgalt savias rohekashall, kompl
ülemlas vähesel hapusa kerogeni liivaga
kompl. lõpeb lavaja nõrga kohalt lav-
jalavalguva pür. imp. distaiga

47.85 - 47.70

0.15

nõrgalt savias rohekashalli lba ja
põlvkondashalli kerogenise mergli põlv-
kondiga vaheldumise.

47.70 - 47.52

0.18

kompl. alum osas savias lba ja rohe-
kashalli mergli põlvkondiga vaheldumise
kompl. üleml 7-8 cm osas on lba puhtas
ja vaheldub hallikaspruuni karbonaatse
nukerühmidega

- 47.52 - 47.44 savita lba ja rohetashalli mergli pise-
0.08 muguljas vaheldumisi. Ülemine pür ülemi-
aeguline
- 47.44 - 47.31 lba, alumine osas mõrgalt savitas ja haju-
0.13 sate rohetashallide mergliitidega. Kõrgemal
(ülem 7-8cm) on lba rikkalik kodiparkha
Kõrgemal lõpus loba ja trava rikkalik pür tray
frayp. väikudega, dõsa püraga. Dõsa alla
pür lba on 2-3 cm ulatuses pürüdist.
- 47.31 - 47.26 lba hõltsell kompaktne kiht, analoogil
0.05 dõsa all oleva lba-ga. Ülem pür selge.
- 47.26 - 47.06 kompl. mis algab all rohetashalli mergli-
0.20 ga ning lõheb üle savita mergliitideki-
dega lba üle rikkalikult puhtas trarate
hõltsell mergliitidega lba-ls.
All ~ 4cm - mergel ümraikudega
6-7 - savitas lba hõltsate mergliitide-
ga, mille kompl ülem poolis on mergli
ühikud üsna
~ 9cm lba rikkalik rikkalik trarate
mergliitidega
Kõrgemal pür alge
- 47.06 - 46.83 kompl. alumine 15cm rohetashall savitas
0.20 lba vaheldub kuni 3cm paksuste hõlts-
vate mergliitidega. Mergli ja lba mergli.
Kõrgemal hõltsate. Selles on trarad
hõltsate savita või kuni hõltsate ~ 3mm
pikkused hõltsate mergliis. Sellel esal
muguljas hõltsate.
Ülem 5cm lba, mis hõltsate pürüdist
on rikkalik. Kompl. lõpus 2 dõsa

46.86 pinnaga, mis on kitsad, teravad, lasevad
 vv kohati tase ja tüüp. kaitstudega
 46.83 Muum. 46.86, üle 46.83

46.83 - 46.71 lba savias rohkehall, keskas hapusaid
 0.12 kumedaheid rohkehalli meglitidega. meglitid
 lba kohati 3-4 mm dm-ga, ovaalseid helide
 harb. täiddega väike. üle kontakt - selge
 laimjas

46.71 - 46.66 lba hile sinakas hall kompaktne kiht
 0.05 vähesti teravate katkendl. meglitidega.
 üle pür laimjas, litoloogilise terav.

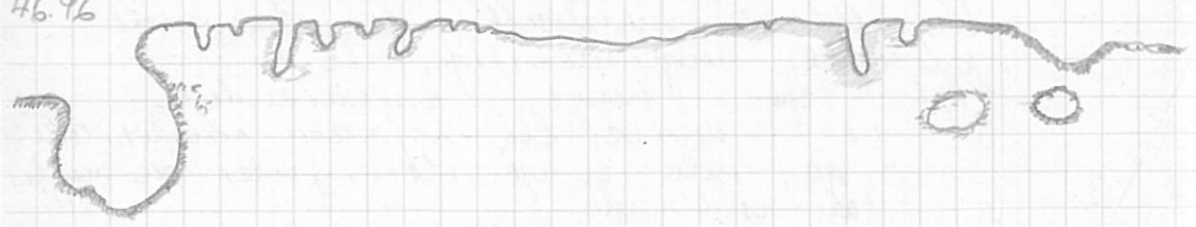
46.66 - 46.46 lba heterogeeni lisandega, kohati roosa
 0.20 paas. lilles kompl. on harvemaid
 tihedalt pakumega rohke meglitid
 vaheliste, mis loovad ebakelge pime-
 murgelja tiheduse. meglitid
 on tugevasti täpsõudud ning väigud
 on täpsõudud pehme pruumi kühkeldi-
 ga. kompl. üle poolis teadud kohati
 et on kogenud kukers. vaheliste, millel
 meglitidega väigud.

vv 46.46 kompl. üle pür. on laimjas;
 ↑ kohati sügavate tase ja tüüp.
 kaitstudega väga väikeste pür. tase.
 kallel on dem. kallel
 see dms on kallel 0,2 ul / uk püris.

ja agi 46.40	O ₂ uh.	49.50	49.50
		-46.40	46.46
		3.10 m	3.04

46.46 - 46.40 lba sinakas hall tihedalt kompaktne
 0.06 kiht hapusaidi helipruumide kukers. kait-
 stude ja lisandega. kompl. tase

46.46



46.40 ga katkaja ussam vateas. pün damp. dõshi - 60
kõrge lademise? loogiliseks oleks võtta
lademise pün selle dõshi järgi

O₂ uk

46.40 - 46.38 roosa paas väikeste katkendl. puhta kuurs.
0.02
A tase
ühikustega

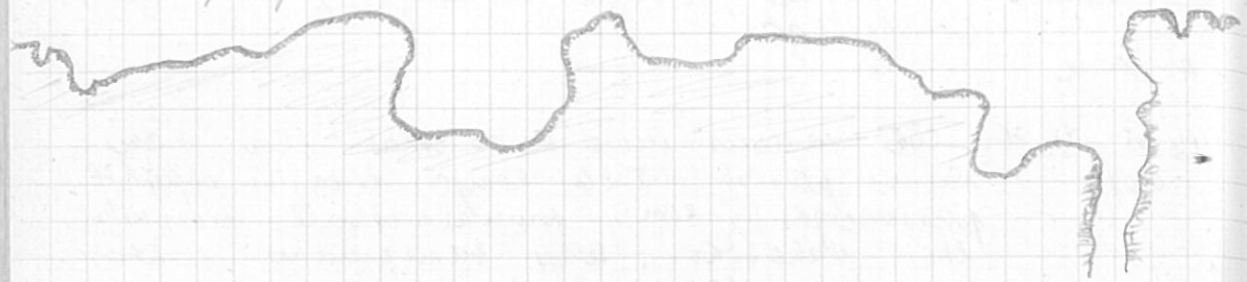
46.38 - 46.31 lba savikas tume värvakall. Ca 2 cm
0.07 alum pünest läbib kõmpe. katkajas ebahõlt.
paksusega (1-3cm) pruunikasvall kuursuse
lba vahelise, selles tumepruuni puhta
A/B? kuursuse täidusega lapiidid mitte nõi
umkaine. vahelise kõmpe. item osas on
ohukesi rohekaskall mingi kihi. selles mingit
osas on valdavalt karbonaatse täidusega
kõmpe. item pün lairjas väga tihed.

46.31 - 45.96 .B + C + C/D tase?
0.35 kõmpe. algab ebahõlt paksusega (0-2 cm)
roosa paks - väimal, et mingul
6 cm - kuursuse puhas tumepruuni jelle
B valge detruudiga ühikudatel ja väliste
roosa paks ümbrusega - tüüpil. B
5 cm - vahelise kõmpe kuursusealduuga
B/C? roosa paas, milles kihi 0,5 cm lair-
jas puhta kuurs. vahelise. Roosa
paas väikeste ühikudatel kõmpe. täidi-
sega umkaine

C 20 cm - valdavalt roosa paas, mille
keskosas on lairjas ebahõlt. paksusega
hallikaspruuni kohati kuni 5 cm vahi-
kõmpe. Selles on roheid mingi täidusega
puhta tumepruuni kuurs. täidusega

46.40
45.70
0.70

45.96 - C/D pealne detail



C/D

lõike. Kõosa paas ei ole eriti kõrgel
kerog. lisandusega, selles on peent pür. detri.
mis annab kivimile rütmilise värvuse ja
kõmpe. Ülem poolis on põhimassist halvasti
eriletoonvaid ummikvõite.

Kõmpe. ülem 4-5 cm - kerogenitas lba kuni
kõosa paas, kollakas-sinakas hall, väike
koon väga peenest pür. detriidist. Kõmpe.
halgale põhimassist halvasti eralduvaid umi-
võite.

Kõmpe. lõpeb krg. latvoja rögavate kaskulitega,
hüp. värvudega karm. annab tugeva pür.
ühise detriidiga.

45.96 - 45.70
0.26

Kõmpe. alumine 6-7 cm osas kõosa paas
järgnevas ~ 14 cm osas sinakas hall savi-
lba vahese kerog. lisanduga ja kõrgemal
savi- ja kõrgemal rögavate kaskulitega lba
hõredate kaskulite all kuni kuni keskel
kaskulite murgli ja ülal rögavate kaskulite
murgli vahel. Põhusega kaskulid. Väike
vaheliseid. Kõik ülemine kuni kõmpe
kes on pidevad ja värgid erit. pür.
si saa järele.

45.70

Kõmpe lõpeb krg. latvoja kõmpe pür.
ühise detriidiga, millele omastada on
kõmpe vahese kerog. rögavate.

Kas ne kõik vastab E-F kaskulite
või lugeda selleks vaid alumine kõige
kaskulitumad osa?

45.70 - 45.65
0.05

savi- ja kõrgemal rögavate kaskulite lba
milles hõredalt juurde murtel kura-
vaid. murgli- ja kaskulid.
Ülem pür. selge.

45.65 - 45.28

0.37

lba wa-hall helle, tihed, võre vahetati
 lairajate katkendlike meglitide ja kiki-
 hestega. Kohati on meglit, eriti kompl
 ülem poolis kukers. lisandit ja puhta
 kukeridiga täitunud näite
 Taseemel 45.38 - 45.32 on kiivimisi väga vähest
 hajusast kerog. lisandit

vvt 45.28?

Kogu kompl. lõpeb väga värga lairajk
 ilma dapi. distsiiga. Väimal. et ei ole

45.28 - 45.17

0.11

K₁?

laiguti kerog. lba keeni roosa paes, laiguti
 karbonaatne kukerid. tihedase massiivse
 kiht, mis on läbit. mitmesuguse täidi-
 sega, umkaidudest. Rohkem on kerogeen-
 lisandit kompl. ülem poolis

vvt 45.17

Kompl. lõpeb tug lairaja, kohati kat-
 kendlike värga pür. dapi distsiiga

45.17 - 45.05

0.12

K₂?

lba, valdavalt tug, sikaashall (tõenäol.
 väga peenest hajust. pür. distsi), laiguti
 kompl. keskosas on lba kerogeenikas,
 (keeni roosa paes) Kompl. keskosas
 on 2 värga lairajavalguva hajusa ja
 katkendl. pür. dapi tug lairajat distsi.
 Kerog. on kogun. põhit nende distsiide,
 vahel.

vvt 45.11

vvt 45.08

Kompl. ülem pür. tug tassutega ja
 tupp. kaidudega distsi. Distsi. oseloon
 värga, keeni vahetuse koht

45.05 - 45.00

0.05

K₂ pealse
marker?

lba sikaashall, värga toon on tihed
 tõenäol. hajusast pür. distsi. Lb. s. vahene
 kerog. lisand, mis eritub hajusate lairajade
 distsi. ilmetl. sarnaselt ülemisele kompl.-e
 ülem pür. lairajas, selge

45.00 - 44.95 tug. sav. lba või mergel kumhall
0.05 väikese väikemate puhtama lba muu-
latega. ül. pün üngalt laiajas

44.95 - 44.70 lba hele kivashall, kompl. keskosas
0.25 õhukesi kukerüürid väikeste ja lba-
hajusad kurogeeni (peasegu roosa jaas). kompl.
alum ja ülem osas on kukerüüti üm-
L? äärikudes. Kõige kukerüüsem on vahemik
44.85 - 44.75. Kompl lõpeb kugivasti laa-
vrr 44.70 ja kiira, kõrga pün. rapsi detsiiga

44.70 - 44.56 lba kva-hall üngalt savitas, suhtel mas-
0.14 korne. Keskosas väikese teravate, maglikite-
dega - ja rohesashallide maglikiteidudega
Kompl. lõpeb laaja teava keske väikes
pün. rapsi detsiiga.

Joonas on ka kompl. keskosas tasemel
vrr 44.63. 44.63 jäävus detsit - põrk samm-
detsi
Kompl. on ühikuid kukerüürid väike

Tase 44.60 ühtub väljavõttega tasemel 44.0

44.63 - 44.18 lba hajusa kurogeenidega, väikese õhukesi
0.45 teravate, maglikiteidudega, väig hajusate laa-
waatse kukerüüdi laikudega. Kõige rohkem
M? on kukerüüti kompl. keskosas kus ta
või N mood ~ 15% läbilöökest. ülemine pün
täiesti ülemine küllale

44.18 - 44.02 lba hele kivashall mikrostaalid lihe
0.16 kura, kompl. on kõndalt teravaid laa-
jaid, maglikiteid. Ülem pün selge-
võn. kiirani värvus.

44.02 - 43.78 kurogeenias lba hele kollashall ühtlane
0.24

tihedega, tiheda, väheste korvate juurjate mergi-
kildedega. Kurog. on pastunud kiviinits kiht-
laselt, sisald võib olla 8-10%. Üleem.
osa muinas kurog. sisald. väheste pidevalt
ja üleem pün Sou täiesti üleminekuline

43.78 - 43.73 lba hele sinakas hall väheste hajusa kurog.
0.05 üsardiga ja väheste korvate katabendlike
merglükildedega. Täiesti üleminekuline kompl.

43.73 - 43.59 kurog. lba üleminekulitega roosaks paas
0.14 Kõige suurem on kurog. sisald kompl. kesk-
osas. Roosa paas erineb hajusapüüel lai-
rudena. Puhtamat muksiviti erineb unstrai-
kudes. üleem. pün selge

43.59 - 43.49 lba sin. hall alum osas nõrgalt savikas.
0.10 Kompl. hõredalt katabendl. lüüpsid meglü-
kilded. Alum. savikammas osas 1-2 mm.
sraalsed univakke. üleem pün ülemine-
kuline.

43.49 - 43.45 kurogeenivas lba / mitte veel roosa paas, milles
0.04 on puhtama muks. hajusaid laide. Kogu
kompl. on tihedalt läbit. valdavalt kar-
bonaatse täidusega 1-2 mm väikesed.
üleem pün laimjas, selge.

43.45 - 43.35 lba savikas nõrgalt roheline looviga hall
0.10 keskosas selge roheshalli meglü katabend-
like üleem. Kogu kompl väikesed
karb. täidusega väike.

43.35 - 43.15 valdavalt roosa paas, keskosas ibarona-
0.20 püüasid muksividi laide. Kompl. üleem
püüel väga sügavate kaskutega (kohali
kuni 10 cm) ilma kurog. sammardose

42.63 - 42.53 lba ningalt savikas vaa-kashall väte-
 0.10 ke peene pün. detruidiga. Komp. ülalosas
 õhukesi mergliakalaid, tükkel ühtlase komp.
 MR? kiht. ite m. pün üleminerkuldae.

42.53 - 42.41 lba vaa-hall savikas, mergliakaladega. ülalosa
 0.12 nuhas savikas kaval, mergliakalad
 hapusad kohati kiini 3 cm paksud. Kogu
 komp., kiiti aga merglis on karbonaatne
 ja pühakaspruuni värvusega tükid
 väike. ite m. pün üleminerkuldae.

42.41 - 42.28 lba ningalt savikas vaa-hall vähesti kua-
 0.13 vate mergliakaladega komp. alum. osas
 ja hapusate ning laiudega tükkel ühtl.
 marakriiht. ite m. pün üleminerkuldae

42.28 - 42.22 lba savikas, tihedalt õhukesi laiapõhki mergli-
 0.06 akalaid, kiivims 1-2 mm karbon. väike ja
 suuremaid karbonaatseid värvuseid väike
 ite m. pün üleminerkuldae

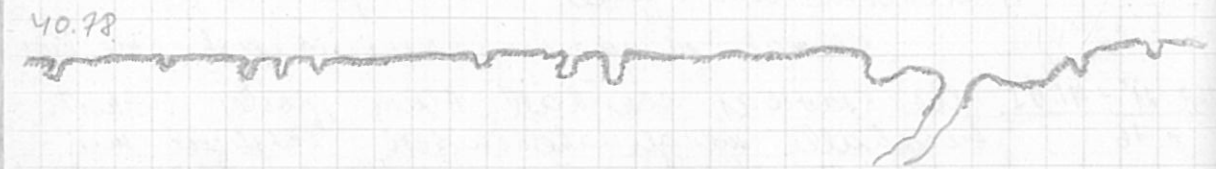
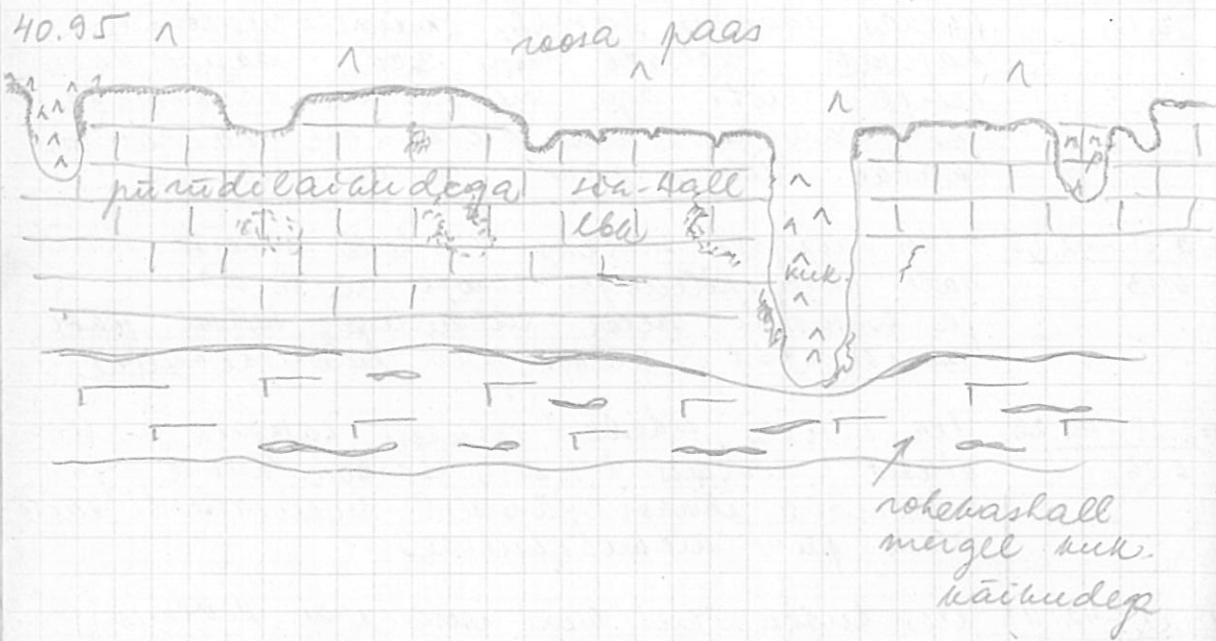
42.22 - 42.11 lba kroogeivikas kiini vasa paa. kiivims
 0.11 hapusaid valkendlikke mergliakalaid ja
 väikeit tükke. ite m. pün selge

Võimal. et idasise väike pümpit pole toige

42.11 - 41.95 lba savikas vaa-hall Alum. poolas rõhkesti
 0.16 kumehall mergliakaladega - teistest mu-
 guljas, ite m. poolas on lba pükkan, mergli
 väikeit kiiredamalt. ite m. pün
 selge

K.5-ile on määra 41.95 tase karvotaagi
 pänge 41.50.

42.63
 41.50
 1.13



41.50-40.95
0.55

roosa paas ja kuivitudi vaheldumise
jäme mulliga tsastum. Kõige kukeritsem
on kompl. kiskosa, kus kukeritudi kihtide
paksus ulatub 5-6 cm. ni. Alde võib
kompl. kuker. kihtata ~ 35%, roog kiht
sarnati 30-35%. Kompl. lõpeb tugeva
pür. impr. tugevate lasantega dookiga.
NB! Mudne on III kihi jaoks 4-5 cm väem.
pürst esinev kihi 3 cm paksuse rohi-
kaskall mergelivaheskiht, milles hulga-
vrr 40.95 lti lapinid puhata kukeritudi kihti
tega väike.

40.95-40.67
0.28

roosa paas vaheldumise aerogeenika lba-
ga.

—
IV
vrr 40.84

Al 0.11 roosa paas, milles on vähest pür.
detriti ja väikeid väikesid 1-2mm hül-
dard kark taladega väike. Selle ore
püril on kark. Wapua par õap. dose
0.06-0.07 lba hele roo-kaskall vahese roog
liividega, pür. detritidega, kukeritudi
laikudega ja vähest univäikudega.
Selle ora püril on valdavalt tasane
või nõrgalt laajap. triip. väikudega
ja vähestäse pür. impr. dook.;

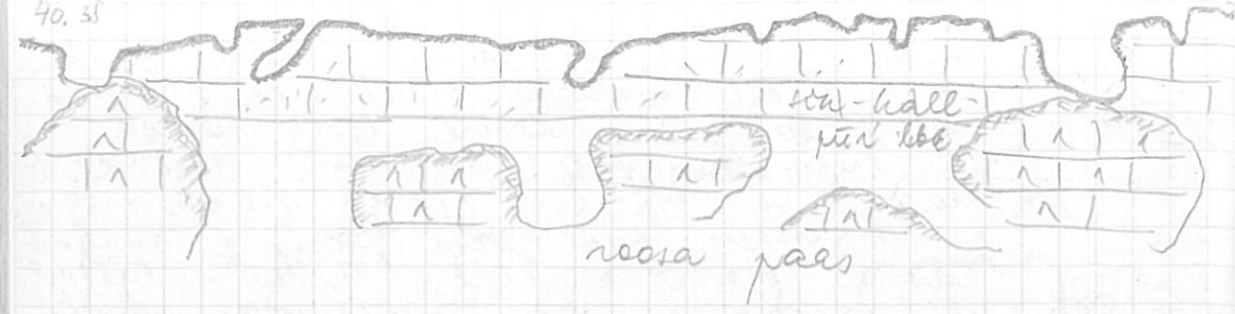
vrr 40.78

0.02 roo hall vahese roog liividega lba
kukeritudi univäikudega väem. püril
laajap. nõtsa pür. õap. ja vähestä
triip. väikudega dook.

vrr 40.76

0.03 lba savikas roo-roh. hall kuker.
väikudega. Selle kompl. väem
pürna vintloom jäeb ugastis, väike
kodu?
0.06-0.07 roog lba kuni roosa paas
milles karkwaatsid väike. Kompl.

40.58



topes hajure pür. tump. kuchi 6 cm süg.
 rrr 40.67 laskutega sammastidega. Kas IV kichi
 ülem pür?

40.67-40.60 lba savikas rohekashall, ilaosas tledalt õhu-
 0.07 veni murgikiteid kohati on murgis puhta
 helepruuni suhetüdi laike ülem pür selge

40.60-40.54 lba värgalt savikas hele sookashall väksti
 0.06 juurjati murgikiteid. Kogu konpl. hulgal
 valdavalt wab. liid ka suks. täidistega
 kärke kohati on kiviinits. hajusaid kuurs.
 laike. Ülem pür laiinas, tavad.

40.54-40.38 krog lba, ilaosas roosa paas; ülem pool
 0.16 laiapaid katkendlike suhetüditüdeni. Alum
 pool laiguti pür. detüti, ülal põhimassist
 halvasti esiletoinud usinõike. Konpl.

rrr 40.38 topes laiinja kugeva pür tump. detüti.
 illest disüst ~2cm allpool on katkend-

rrr 40.40 lba sammastide, kohati disüst ühtu-
 vad

40.38-40.30 vähese krog lisandiga lba. Konpl. keskosas
 0.08 on laiinas kuni 1cm paksune selgepüritse;
 ?
 1/2
 rrr 40.30? kihel puhta kuurs. vahelikt. Ülem
 pür selge laiapas, väimal, et ilme
 tump. disüst

40.30-40.08 lba savikas rohekashall hajurati roheas-
 0.22 halli murgis kihistega.

rrr 40.14 Süg. 40.14 laiapas kitsa vutens pür.
 tump. disüst
 illest disüst kõrgemal on kiviin anal.
 ülm. võib-olla veidi suurema sarkuriga

Enamalt alum poolast on siin katundlokk
 lainjaid kukers. vahel. Komple. osas on savi-
 ka kukers. vaha. kohati kuni 1,5 cm paks
 Kogu kompl. halvasti ettepooleward harvadeke
 taldisega, vaikel. Komple. item. püüt. lara-
 rrv 40.08 pes. kitsa püüt. imp. disk. Anal. disuile
 40.14

40.08-39.88 lba savikas sra-hall vööaldis eluise kompl.
 0.20 on savikas väikesen. Komple. on hõredalt
 lainjaid katabaravate püüpoatiga mergli
 ja kukers. mergli vaheliste. Komple. it.
 poolast on hajusad kerog. laike ja kuk.
 rrv 39.95. taldisega vaikel. sügavusel 39.95 on
 lavajas kitsa püüt. imp. disk. samasuguse
 rrv 39.88 disk. on kompl. item. püüt.

39.88-39.61 kompl. mille alum poolast on sra-hall
 0.27 vööaldis savikas lba hajusate rohehalli
 mergli ja kuk. mergli hõredate vaikelite-
 dega. Komple. it. lba savikas savi-
 vahel - lba rohehalli savikas hajusate
 merglikihtidega. vahelkult item 3-4 cm
 osas on savikas väikevõna väikesen,
 siin hajusad kerog. laike.
 rrv 39.61 Komple. lõpeb lavaja sra-hall. püüt.
 kompl. disuilega.

39.61-39.35 ← karrot. pänge on see 39.2 m tase
 0.26 kerog. lba kuni noosa püüt. lainjate valde-
 valt kuni 1 cm paksuste lavajate ja
 harvadeke kukers. kihtidega. kukers.
 mod ca 10-15%. Kerog. kukers. ~ 30%.
 Nü lba-s kuni kukers. it. kompl. item
 osas on karb. umikside. lba on

VI

hajusart pür waakalaiguldas. ütem pür
telge, lairjas.

39.35 - 39.22 lba tug. sarikas wa hall hajusate
0.13 - ebaühtl. pakusega lairjate meglivaki-
hestega. Kogu kompl halvasti enle-
kõusvaid waakalaiguldas waite. ütem
pür lasare või wõngalt lairjas, terav

39.22 - 39.15 metabestonid kume waakalhall wõhesta
0.07 usikõike dega. ütem pür telge, wõngalt
MB lairjas
tug. 39.15 on karrot. järgi 39.0

39.15 - 39.07 lba hele waakalhall wõngalt sarikas Alum
0.08 pooler on kuni 1cm kumehall lairjas megliv-
võhõit (wõimal, et umbesheit. MB). Kompl.
alum pool, wõti aga meglivõhõit on
kohedalt läbit. heleda karb kaidisega
kõike degast. ütem pür - lairjas, terav

39.07 - 37.57 jämeaigulja tekstuuringa kukerõime
1.50 kompleks. vaheld. 20-25% org wõald
kukerõ ja wõng. lba kuni wõsta pass.
Kukerõ on kompl ~ 15% kum kitud.
wõldavalt 1-1.5cm või wõaleu harwa
kuni 3cm. lba-le on wõel pür' detiit
ja pür. lairjed. Kogu kompl hulgal.
usikõike. Kompl. mitmekid disk
pinda. ütem pür on tinglik ja
põrandud selle kompl. wõige intensiiv-
se wõale diskile.

- 38.72 Diskid 38.72 lairjas wõra hajusa
pür. impr.
- 38.66 38.66 - awal selm, impr wõaleu hajus
- 38.23 38.23 - lairjas, wõstas kumim inters.
impr.
- 38.07 38.07 - lairjas kumim inters impr. selle
diski all hulgal usikõike

37.90 - 3x disa - Disaid matkandl. hajusa
pün. täps.

37.80 - 2x disa alum laiajas suvi 2 cm turg
tasutega kitsa intens. par. täps.
ülem, suhtel tasane väheste turg. väike
dega kitsa intens. pün. täps.

37.75. ralestuse pün. täps. rügarale tasutega
tammadisk

37.62 laivalivalguva täps. tammadisk

37.60 suhtel tasane turg väikeste ralest. kitsa
pün. täps.-ga

37.57 - kõrgalt laiajas kitsa pün. täps. disk
kolme võtmase diski vahel lba on laju-
sast pün. täp-alla, alles usuväike.

37.57 - 37.45 lba väheste aerog lisandiga, all püra -
0.12 disaid ca 2 cm roosat paasi. Komp.
vähesteid hargnevaid helerunke intens.
hajusaid kihtle. Ülem pün. laia-
vtt 37.45 jas, külge - võrk disk

37.45 - 37.40 anal. elem. komp. - all väheste roosa
0.05 paas, kõrgemal aerog lba, rooge kihi
hajusaid rühms. kihtikihi. Ülem
püra on tõenäol võrk disk - väike
vtt 37.40 katkestus
H.S on VII kihi ülem püri ssa
pannud.

37.40 - 37.30 lba täp-alla ühtl. komp. kiht.
0.10 Tõel. ülem. u ssa väike katki
vt. pün. ülemine kiht.

37.30 - 37.00
0.30
↓ karrot. järgi 36.80

VIII

lba n- hall, kohati kollase tooni-
ga haprasest hergeemist. Kompl. on 4
lainjat kuk. meegli kuni sarvita
kuk. vahelti. Kuk. meeglit on inter-
stoonid pruuni kuk. täidtsena väike.
Herog osalt on lba-s mi kükers. sarvab
kompl. itaosa kuras ja kõige kõrgem
vahelti on kohati kuni 3cm paks.

Kompl lõpet 2x intensiivse pür. tuup.
kõrgalt lairaja deaiga. 37.00 ja 37.02

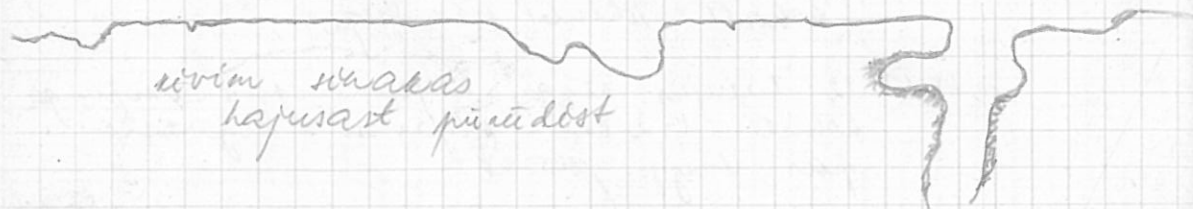
37.00 - O₂ ka item. pür.

Heituse paksus karrot. järgi 46.40
- 36.80
9.60 m.

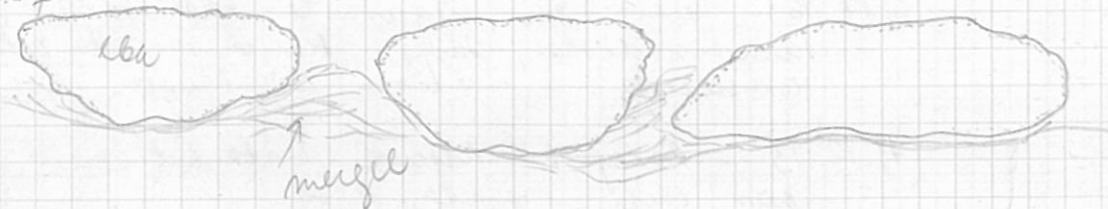
- 17.30 - 17.00 lba ühtlase tihedusega, laiguti kollakasvalge (kõrgeal. hajusast 'moogetist?') selles koostis on 11 diskreeda. O₂ uk vöö ja kõrgaalsel püüdiside koostis. Diskrid all
- 1) 17.30 laigusti laigust kesum. tükas. hajusa püüdiside impregnatsiooniga
 - 2) 17.26 kuni 3 cm sügavuste taskutega sammastik. Pür. imp. valdavalt võrk või kesum, kohati püüdiside. Diskrid alla jääb lba on hajusast moogetist(?) bežikas
 - 3) 17.23 - laigust ninga hajusa pür. imp. kohati ühtub seltsuga
 - 4) 17.22 laigust ninga hajusa pür. imp. kohati 1-2 cm sügavusi tugevasti pür. imp. väike
 - 5) 17.20 - laigust, hajusa pür. imp. Diskrid all on lba laiguti harogemikas
 - 6) 17.16 - kuni 4 cm sügavuste taskutega sammastik. Imp. terav kesum tükas sügavuste - tükas mitetusel diskrid
 - 7) 17.13 - laigust hajusa katkendlikult pür. imp. võrk diskrid
 - 8) 17.09 laigust terava ühise intens. pür. imp. ga.

16.64

rõhke kashall nõrgalt savikas lba

rõvim vaakas
hajusast pinnadest

16.57



lba

mergel

17.06
9) tasane kuni 3-4 cm sügavuste tasu-
liga liiva vabas. pinn. õhup. dist.
Düüsi alluv lba kuni alluv distiini on
hõõguvaks.

10) 17.03 - laiaks, kohati sarnaselt, laiade-
valguva keskm. vabas. dist. Düüsi all
laiuti hajusast hõõguvaks.

11) 17.00 laiaks liiva krava pinn. õhup. õh.
kohati wagu 2x dist.

Kõige mahakatsenud distid 17.09, 17.06, 17.16
17.00

O₂ uh nõrgelvaldas. O₂ uh nr₂ õh ules p-a-s kuu-
duvalt vähem savikas kuni p-a Φ-318-s

17.00 - 16.64 lba üle rõhke kashall pinnastalid liie,
0.36 kõva, komp. kinosas on ca 10 cm osas
õhuni katkendlikud merglakidid, selles
osas ka vähesed üstad. Komp.
õhup. tasane kohati 2-3 cm sügavuste
tasu ja vähesti tüüp. kääribega liiva
rvv 16.64 intensiivse pinnastal õhup. distiga

16.64 - 16.57 lba savikas rõhke kashall kumidane rõhke-
0.07 kashalli merglid laiuti ebahõltselase
palsusega (mõni mm kuni 1 cm) vahelikk-
todega. Komp. õhup. nõrga pinn õhup.
sarnasdistiga. Kohati od distiile
rvv 16.57 kogunenud vähest hajusast hõõguvaks

Edasi võib uhuu lademes täheldada vähem või
rohkem selget nõmmilist kihtust. Põhul algab

sarvika meglivahelihtidega lba-g ja
lopeb puhtana tiheda uhlase vähete
meglivahelihtidega lba-ga

16.57-16.33 alt 5-6 cm sarvika lba, milles tihedalt
0.27 tihedasi määndumid halle meglivahelihtidega
Kõmpe ülem pool mood. sarvika-rohekas-
hall uhlase tihed lba vähete teravate
lainjate meglivahelihtidega.

rrr 16.45 lba-s on tihedalt 16.45m väga nõrga pün-
damp. vaevimängatav diso
Kõmpe lopeb loba ja väga nõrga pün,
rrr 16.33 kohati forp. oapf. diso ja

16.33-16.25 all määnd. hallide meglivahelihtidega
0.08 lba, ülal nõrgalt sarvika vähete meglivahelihtidega rohekas hall lba, ülem pün
lainjas, litol. selge, katusel. vst
si ole!

16.25-16.06 alum 6-7 cm rohekas hall sarvika lba,
0.19 milles tihedalt tumedamaid rohekas pün-
pabd meglivahelihtidega, kivi mis pühkantsist
vähe entelõusvaid unistatke
ülem 10-11 cm rohekas hall sarvika lba,
lba-s hajusaid meglivahelihtidega, kuid
kunduvalt vähem, mis alum isas. ülem
pün - litol. selge - pargueb kerog lba.

16.06-16.02 kerogenikas lba, all praegu roosa
0.04 paas ülal väga nõhest hajutalud
kub! kerogenikas või hoopis ilma kerog. lisandita.
ülem pün litol. selge

16.02-15.91 all sar. lba, ülal puhtam rohekas-
0.11 hall lba, all hajusaid meglivahelihtidega
(rohekas rohel), milles kohati mükros

Utsand, ülal ütsikuid selgemad mergli-
 kihid. Hl. on mergli tügev roheline
 värvus. Kompl. lõpeb karsse, kohali ütsikuid
 kuni 2 cm kõrg. karsund, misa terava
 pün. empr. distiiga.

15.91-15.61 lba ürgalt savikas rohekashall, kompl
 0.30 aleni pooler juuraid teravaid merglikihid,
 kuid ka paksmaid (2-3mm) rohekaid
 ebateravaid kihid. Ülem pooler on lba
 puhtam sin-roh. hall ütsikute merglikihide-
 ga. Kompl. lõpeb 2x distiiga.
 • Aleni lõpeb 15.62 - laiajas hajusa päritse
 misa. värs. empr-ga. Ülem 15.61 - laba-
 pas terava värs. pün. empr. Kohati on
 sellele distiiga loogus hajusalt terooseni.

15.61-15.44 lba rohekashall ürgalt savikas. Hoge kompl.
 0.17 on juuraid merglikihid ning teravaid
 mõne mm paksuse rohekashalle ebahõl-
 pakusega merglikihisi. Neude merglikih-
 kidega on seotud mürtsitud ütsikui-
 ga. Kompl. lõpeb laiaja mõnevõrra
 rrr 15.44 laialivalguva värs. pün. empr. disti-
 ga

15.44-15.35 kompl. anal. elumiselet. Kompl. aleni 3-4
 0.09 on tõe üht. lba, mis hajusalt pünidist
 sinakas. Kompl. lõpeb laiaja terava
 rrr 15.35 värs. pün. empr. distiiga

15.35-15.10 lba savikas rohekashall teravate laia-
 jate mõne mm rohega mergli kihistega
 0.25 mergli eripärase mürtsitud värske.
 Kompl. karsas savika lba peal kars-

vv 15.24 mil 15.24 m uksa väes pün. dmp. laiapas kmp. väi udega dsk. Disai all hajusad kerogen. Disai. peal oa lba sra-hall vähem svi-kas kmp. ülem 5-6 cm oa hajusast kerogenist. ürgalt pruunikas. Kerog. oa alul pünil oa kõrge pün. dmp. laiapas

15.15 dsk. kmp. ülem pün laiapas liol väga tuar-

vv 15.10 kma dmp. dsk?

15.10-14.91 lba rohekashall ürgalt. savikas teravate 0.19 subtel hõredate laiapate rohekate murgli-kihtidega kmp. ülem pooler oa vähesed pruuni süs. kiht. kmp. lõpeb väga vähesed kihati labalivalguva pünitse dmp. laiapas, kihati 4-5 cm ürg. karmuliga dskiga. Kõrge väes dsk

vv 14.91 uhakas

14.91-14.66 lba hele rohekashall ürgalt savikas, 0.25 valdavalt hajusate murgli kihtidega. Kõrgu kmp. oa tselkomul. põhimassist halvasti ületõunvad valdavalt karbonaatse kmp. ülem pooler oa vähesed kerog. lbaadiga ümikatud. kmp. lõpeb laiapas vähem väes üliid mitte eriti terava dskiga. Disai all oa lba. 2 cm ulatu-

vv 14.66 ses hajusast pünidest üvaks.

14.66-14.58 lba tihelane tõe, hajusast kerog. ürgalt 0.08 pruunikas tooniga. kmp. ülem pooler terav laiapas väi 4mm rohekashalli murgli vähesed kõrgemal oa vähesed samanevuse murgliga tihelend vähesed kmp. lõpeb ürga hajusa karmulil pün. dmp. laiapas dskiga

vv 14.58

14.52 - 14.39 lba tug savitõel nõrkashall hajusate
 0.19 unnamate nõrkate megliahtidega. Komp.
 üü heledamaid karbondatse kui puhta
 kukerüüde täidusega näike. Komp. ülem
 pür - latapas selge lõtopür.

14.39 - 14.33 lba, alum osas vähesel määral lisandiga,
 0.06 ülal noora paas, mis läbit halvasti
 erileetavate valdavalt noora pae täidi-
 tega unikaalidega. Ülem - pür - latapas
 selge lõtopür (värvuste erinevus)

14.33 - 14.20 lba hajusast pür üü hall, Komp.
 0.13 keskosas latapas hargne nõrkashalli
 megliahtidega. meglis valdavalt karb. täi-
 dusega näike ja kohati hajutatud
 kerogeeni.
 Komp. lõp latapas kohati 3-4 cm
 süg. kasutega intensiivse valdavalt
 hajusa pür üü dekoaga.
 O₂ üh. ülem pür.

O₂ üh. 17.00
 - 14.20
 2.80 m

O₂ üh

14.20 - 14.18 noora paas hajusate nõrkashallide megliahtide
 0.08 latapade ja vähesel määral kukerüüde latapade-
 dega. Kukerüüdes hilgaliselt nõrkashalli
 megliahtidega täidused unikaalide Komp. ülem
 13+e fall 2-3' cul lba vähesel määral määral lisandiga.
 Ülem pür ülemine küllide

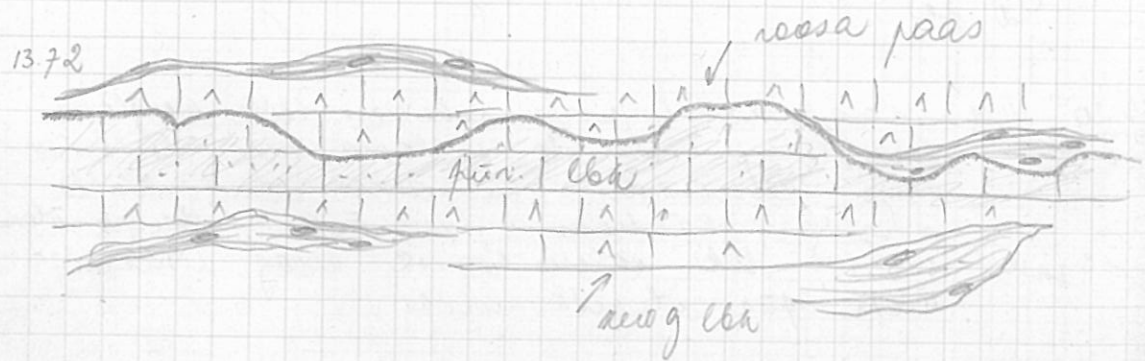
14.12 - 14.03 lba vaerashall nõrgalt savine laujate
 0.09 ibandl paksusega shtel. keravate rohekashalli-
 de murgivahetiteidega laiguti on võrre-
 võrre vahel hajusad. korgeni. Kompl. lõpeb shtel.
 tasase korgi tõi kudega keskm. tase. pür.
 nr 14.03 kmp. disaiga. Disai alused 2-3cm on hajus-
 last püritidest vaerashall.

14.03 - 13.97 lba rohekashall savine tihedate juustate
 0.06 erasamate rohekashallide murgivahetiteidega. Roh-
 kem murgit on kompl. alum. ~4cm org. Kogu
 kompl. on haledama karbonaatse taididega
 ristatike. Kompl. item pür laujas, litol.
 kerav.

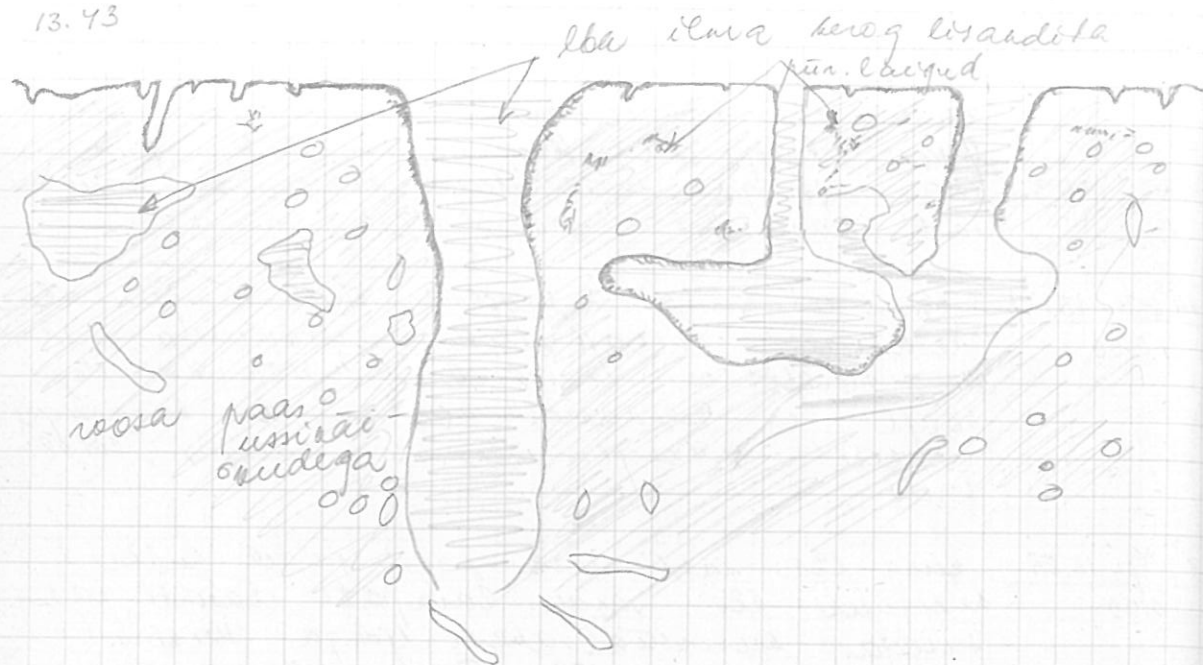
13.97 - 13.88 korg. lba kuni roosa paas shtel pühta
 0.09 belepüüki lba korgu. laujate ibandl. pak-
 susega murgivahetiteid. Mükers.
 moodi kompl. ~10-15%. Tekstuur kuni pühta-
 murguljas. item pür litol. korg.

13.88 - 13.77 lba va-hall nõrgalt savine, shtel ühtlase
 0.11 vahel keravate kuni 1cm paksuste latend-
 murgivahetiteid. Kompl. on mükertideid umi-
 kade, vti murgit. Kompl. lõpeb laujas
 nr 13.79 kerava, vtsa keskm. tase. dom. püraga.
 sellest domost ca 2cm sügavimal on vti
 nr 13.77 laujas hajusa pür kmp. disk.

13.77 - 13.72 murgivahetiteid bejirashall lba savine mük-
 0.05 rüdi laujate. Kogu kompl. mid eriti
 selgelt on mükertideid vtsaid pür
 pühta mükers. taididega vti.
 Kompl. lõpeb laujas kerava korgu vtsa
 nr 13.72 pür. kmp. disaiga. Disai alused ~2cm
 hajusast püritidest tug. vaerashallid



13.43

13.42 - 13.43
0.29g+H.
fane?

rrr 13.43

roosa paas kumpruuni veidi sarvaka
suure hargnevate laajate katkendelise
valekihilidiga. Kumer on rohem kompl.
alumi pooler mis võib täheldada isegi pime-
muguljat kestumist. Kõik osas võib kumer
olla ~20%. Kompl. ülalosas ilmetõuavad
kumerid kihtid peasegi pinduvad. Kogu
kompl. on tihedalt läbitud karbonaatse
kaidusega völd. 34mm läbim. ovaalsetest või
ümarmugulast usinaikestest. Kõik tihedalt
on väike kompl. ülem. pooler. Kompl.
lopus ribelil tasase, kuid kohati kuni
8cm sügavuste väikudega õõnede. Peasegi
sammastuse.

13.43 - 13.30
0.1313.30 - 12.95
0.35

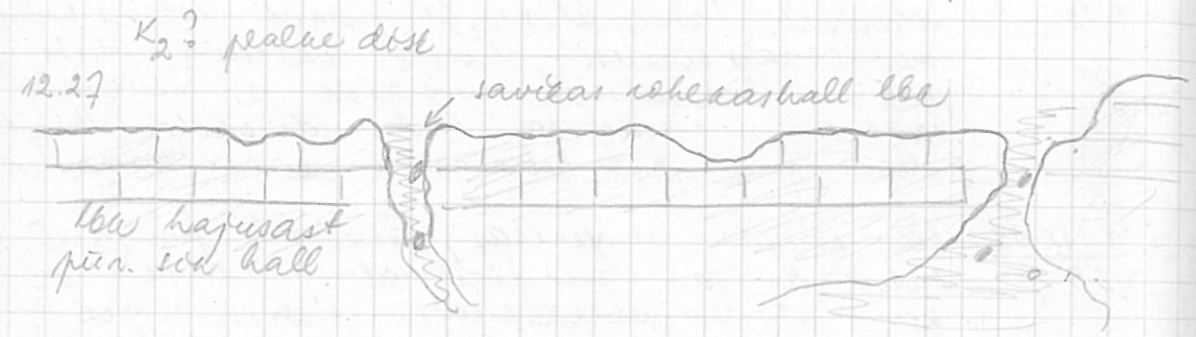
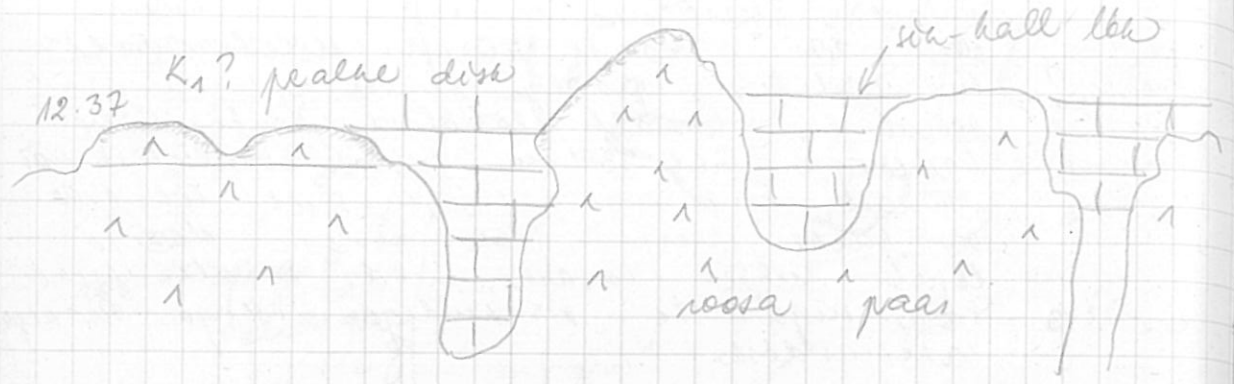
rrr 12.95

lba tug. sarvaka rohekashalli, kumros
tihedalt katkendelise hajusaid rohekashalli
mergli valekihilid. Kompl. vähesed väike-
seda karbonaatseid usinaike ja usinuid
sarvaka kumeriduga tähtsust väike. Kompl.
ülem. pün jääb ühtlase - väike katkestus.

lba ürgalt ürgerikas, tihedalt pinnast
kumerid ja merglikest. Kumerid on
ka vähesed usinaikestes. Kompl. lõpus
tasase, kohati kuni 2cm sügavuste katkestu-
ga õõn. pinnaga. Õõni düpr. nõrk, val-
davalt hajus

12.95 - 12.56
0.39

lba vähesed kerog lisandiga sarvashalli
ja beegika laagelid. Kerog sisaldus vähe-
neb kompl. ülalosas suunas. Kompl. on
vähesed laajad kumprad kumerid ja
kerog. mergli mõne mm. valekihilid.
Komp. alum. pooler ~2cm ürgemal
on kitsa traha rohem õõn. pün. düpr.



14.03
12.27
1.46

vrv 12.93 ja väheste tryp. väikudega disa pind.
sügavusel 12.85 - väga nõrga hapusa
vrv 12.85 pür. õup. disk

Kompl. lõpeb 2x diskiga
ülem. pürid tasane väheste tryp. väikudega
vrv 12.57 väheste pür. õup. disk.
kellest ~ 1cm allpool on nõrga hapusa pür.
vrv 12.56 õup. kohati 4-5cm süg. tervutiga disk.

12.56 - 12.50 lba saviakas siv-roh.hall, tihedalt katvavaid
0.06 hata. tiheduse megliaitikest. Kompl. ülem
pür. lõtel. klgl.

12.50 - 12.37 lba alum. osas kerogenikas siviashalli
0.13 ja beži laiuletas kongl. noosa paas.
K1? Kompl. hapusast' püritama karb. kukersüdi
vahetiheduse ja latse. Kompl. väheste püri-

vrv 12.37 K1? massist halvasti esiletõuavad umikaitse.
Kompl. lõpeb tugevasti laiule kesum. väheste
mõlvõõna hapusa pür. õup. diskiga, koha-
ti õup. püridub.

12.37 - 12.27 (hapusast pür.)
0.10 lba siviashalli väheste keravate meglia-
itidega kompl. vähesteid hellepruuni
kukers. laidudega vähe

K2? Kompl. lõpeb laiule kerava mitsa pür.
vrv 12.27 õup. kohati nõg. tasutega diskiga.

12.27 - 12.14 lba siviashallakashall väheste kerogeni-
0.13 lisandiga ning hapusast hallikarvunudide
L väi? karbonaatne vähesteid laiuledega ja pürida-
H te vahetihedusega. Kukers. sisaldus ~ 10%
vrv 12.14? ülem. pür. katvava, karb. lba õup. disk?

12.14 - 11.92
0.22

lba ringalt savetas kaadashall juurde
mergivahekihtidega. mergivahekihtide kulla suure-
vel kompl. ilaasid kinnas. item pür litol.
selge;

11.92 - 11.83
0.09
MR
MIN?

lba sra.-hall ühtlane kompaktne markerkiht
item pür selge, latijas

11.83 - 11.67
0.16

lba sra.-hall, kulgajatel juurde mergivahekihtide,
kohati on mergivahekihtide kinnas. kompl.
tüpe latijas väga väga püril, ilma imp.
dosa pürilaga. tõuseb üle põhil. litol. tria.
kõrre - dõsi all sra.-hall lba, peal kinnas, lisa-
ga kollakashall lba

11.67 - 11.45
0.22

lba kinnas (peaegu roosa püril) hallikas-
beeg karboonaatne kinnas kinnas juurde-
kihtel karvate vahetiteid. kompl. kesk-
osas on kinnasikiht paksus ~ 3cm. kompl.
item 5-7cm kinnas kinnas lba kompl. item
pür latijas, litol. selge - tõuseb ilma
imp. dosa.

11.45 - 11.40
0.05
MR?

lba sra.-hall ühtlane kompaktne kinnas-
kiht kinnas. latijas. item pür selge?
(vänni vahetus)

11.40 - 11.28
0.12

lba beegishall (veidi määnd. tootja) hallikas
püril karb kinnas kiht. paksusega
latijas, vahetiteid vahetiteid, mida
esialg. kinnas kompl. kihtel ühtlaselt.
Tõuseb - ebareg. kinnas. kinnas. kinnas
on kompl ~ 15-20%, kinnas väldes ~ 15%
item pür selge, vängalt latijas

11.28 - 11.05
0.23

lba hele sra.-hall väga vähe kinnas lai-
gute kinnas lisa-kiht. kompl. vahetiteid

hulgal travaid kukerütsid ja muu meegli
 laipaid vahetite. Ülem pudes on meegliüle-
 des puhtama muu täidisega vahesid ussi ühele.
 Komple. ülem pür laipjas, lihtol. suam-vahem
 vvv 11.05? ulge, väimal, et ilma imp. disse

11.05 - 10.86 lba hele bejvaashall vähesed hajusa kerog.
 0.19 lisandiga. alum ja keskosatavaid karb
 kukers. ühtl. paksusega travaid vahetite.
 0? ja laike Komple. ülem 8-9 cm valdavalt
 vähesed kerog. ühtlusega bejvaas-sinakashall
 ühtlane lba. Komple. lõpeb väga laipja
 vvv 10.86 kohalike väga hajusa pür. õunp. disaiga

10.86 - 10.79 lba rõn-hall ühtlane lõhe, keskosas vähesed tra-
 vaid laipjaid kukers. meegli vahetite. Kogu
 0.07 komple. on vähesed helipruuni kukers. mahljaluga.
 MR tähtsused väike. ülem pür - selge, laipjas

10.79 - 10.69 koonpe. alum osas tug kerog lisandiga hele
 0.10 hallikashallane lba kuni roosa paas vaheste
 puhtama kukers. selmetiga. Komple. ülaosa
 kuni kerog lisand vähesed väga ülem 3-4 cm
 P? on sinakashall vähesed laigutise hajusa kerog
 lisandiga lba. Ülem püril tug. laipjas
 või sarnaspaas disse väga väga hajusa;
 vvv 10.69 katkendloane pürütsu õunp. ga

10.69 - 10.59 lba hele sinakashall laiguti vähesed hajusad
 0.10 kerog lisandit. ühtlane kompaktne marker-
 köht. Ülem püril laipjas väga pühil ilma
 MR õunp. disse. Diski all ~ 2cm osas on lba
 vvv 10.59 hajusast pür. sinakash.

10.59 - 10.42 lba hele kollakashall kuni roosa paas.
 0.17 keskosas hargnevaid kukerütsid vahetite.

I^a milles rohkas halli merglitaidiga uustäike.
 Koupl. ülaosa suunas merglitaid lba-s vähe-
 nek ning lba on ka halli ja kollasakalli
 laigulise. Koupl. ülem püül latajas kohatise
 vrv 1042 haputise pür. koupl. dose.

10.42 - 10.36 lba nõrgalt savikas tihedalt juustad
 0.06 merglitoidid. Koupl. on rohka tooniga hall.
 vrv 10.36 ülem püül latajas vähest tryp. väikudega
 kesum. vähes. pür. koupl. muhtel. terav disk.

10.36 - 10.30 lba nõrgalt savikas laigutise hapusa kerog
 0.06 lüandiga. Keskosas vähesed juustad mergli-
 toidid. Eelm. koupl. võtab vähesa savikase
 ja lba kiledama värvi poolt. Ülem püül
 tryp. latajas terava kesum. vähes. pür. koupl.
 disk. Tõusub teravalt üle kivini eelm.
 vrv 10.30 muut. tõttu ühel- ja teisel pool disk.

10.30 - 10.24 lba nõrgalt savikas hele rohkas halli hapusa
 0.06 kerog lüandiga. Kerog üsaldus on suurem
 I^a koupl. alum osas. Koupl. valdavalt karb.
 täidisega põhimassist halvasti ületoussaid
 üsinaldus. Ülem püül osloom - lbaulgi,
 vähe matkestus.

10.24 - 9.95 lba rohkas halli savikas vähest hapusa-
 0.29 te mergli ja kerog mergli vahetihese, pür.
 latid. Koupl. ülem pool on kuni 5 cm
 paksune tryp. sav lba või mergl. milles
 hülgal. pükka pruuni kuurs. materjaliga
 talunud vähe. Koupl. ülem pür. latajas,
 ulgi.

9.95 - 9.82 kerog lba kuni noosa paas, koupl. alum
 0.13 kolmandiku püül on õhuke latajas karb.
 kuurs ~ 1 cm vahetih, milles on tihedalt



haprast kurogeenist ja
pinnast hõõsa kollakas-
halli laigul. tõe ütlane
lba

9.82
- 8.95
0.87

leleda karb. täidisega 2-3mm laipakuud
usitaie. Kompl. üldosad kurog. sisaldus lba-s
pidevalt väheleb. Kompl. lõpeb tugevasti lain-
ja kuni saamisa (tõusud kuni 5cm) disti.
vvv 9.82 ga Imp. rasku. vähes. nõuevõrra hapus.

9.82 - 9.77 lba hele sinakas hall ütlane kiht, ülem
0.05 pinn üleminekulise
MR

9.77 - 9.56 lba sin-rohkas hall savinas hapusate katvate-
te merglivahetikega. ülem pinn ülemineku-
line

9.56 - 9.40 lba hele sinakas halli ja kollakas halli laigul-
line, kollakas värvus laigul. väga väheselt
haprast kurogeenist. Kivimüü vähesed
karb. kukus. laud ja õhukesi katvaid.
õhukesi ülem. pinn üleminekulise

9.40 - 9.30 lba sin-hall alum osas merglivahetikest,
ülem poolis ütlane vähest kurog. sisaldusega
kollakas hall lba. tõi ülem pinn katvate
vvv 9.30 kõrga hapusa pinn imp. dist. pind

Tase 9.30 on karrotaagi pänge 9.0 m.

9.00 - 8.95 lba hele sinakas hall ütlane kiht väheses
0.05 pinn detruudoga ja vähese leleda kollakas-
halli kukus. mat. täikunud väikudega. ülem.
pinnisel. jääb ebastõiguse väike vabastuse
lõtku. õhukesi maruata

8.95 - 8.25 kurog. lba kompl. sisaldas roosa poolis vähes-
0.70 dumisi suhtel puhta kumpruuri kurogeeni
kuni 3 cm pakuse väikudega Tektuur

Kompl. ülem pür veld tasane või nõrgalt
lainjas ilma disuola.

7.83-7.72 lba hele sinasashall, ülem pooler vähesed pümpaid
0.11 kaha megliliseid. Kogu kompl. on nii karb. kui
IV/V kuu. mat. täit. väike. Kompl. ülem osas vähesed
MR hajusad kurog. ülem pür lainjas, selge jääb
malje ühtl. markeeritudst.

7.72-7.42 kompl. väib kukerütsuse järgi jagada 2-ks osaks
0.30 tcl 17cm - tugava kurog. osad lba kuni roosta
paas, mis vaheld. vähe kuni 5cm pakuse
lainja karb. kuker. vahetihoga. Kompl. ülem
osas on üü lba-s kuni kuker. hulgal. Saldavalt
vrr 7.57 karb. täidusega usitähke. Kell kompl. ülem
vrr 7.55 pü üle on 2x disa pind 7.57 ja 7.55
Dom 7.57 - lainjas, kohati sammajas
kuni kuu tugava mõnevõrra hajusa pür imp.
4.55 - lainjas kuni oaleas. kohati subtel
kurog. kohati hajusa õmpt. kuniõrd disuola
ühtuvad

V

ülem 13cm. hajusast pür ja hajusast kurog.
ku-nollasainjale. maard. loomiga lba. Keskosas
kaha. hajusast 2-1cm karb. kuker. tiheduse.
Kogu kompl. hulgal. põhimäärast halvasti veld
usitähke ülem pür - selge, nõrgalt lainjas.

7.42-7.26 lba savikas roheashall õhukesed lainjate kaha
0.16 megliliseadega. Kompl. alum ca 5cm osas.
kurog. vüril. kuker. ja roosa pae lause.
Kogu kompl. on veld. karb. täidusega
väike. Kompl. lõpet. tasane kuni
nõrgalt lainja kitsa kerava pür. õmpt.
vrr 7.26 disuola

7.26-6.81 lba roheashall savikas hajusate lainjate meglilise-
0.45 vahetihedega. Kompl. vahelduvad pühkamb.
lba tasand megliliseadega; tcl 0.18

lba roh. hall vähesti hajusate meglivahetidega.
 Kompl. üleml pürel 2x disa pürel. Neist alimisel sügav-
 vrr 7.09 sel 7.09 on sug. läbisõõsitud katabandlik kesum. katas.
 vrr 7.08 pür. kumpuuga; 7.08 - laajas hajusa pür. imp.

9cm - meglivahetidega osa. sügavusel 7.05. valdavalt
 tasane kesum. katas. kumpu terav disa. Disaide 7.08 ja
 vrr 7.05 7.05 vahel läbit vald. värb. häidusega väikendest ka
 vähesid hnt. häidusega väike.

4cm - roh. hall sav. lba. lba meglivahetidega
 13cm. hajusate meglivahetidega sav. lba. Kompl.
 hulgal. väikesid (1-2mm) hnt. üm. väike ja vähesid
 kukers. väike. Kompl. lõpeb sükkel. katasusse pür.
 vrr 6.82 kumpu. 2x disaiga. Kuum. laajas, kohati katabandlik
 vrr 6.81 üleml - tasane või nõrgalt laajas. Kohati disa
 ühtuvad

6.81 - 6.74 lba savikas roh. hall enam - vätem ühtlane
 0.07 kiht vähesti karbonaatsete ja kumers. väikendega
 üleml pür - selge, laajas. Pesaegu MR.

6.74 - 6.48 kukersut roosa pae mugulatega. Kukersutid
 0.26 mood ca 15%. Kuk. puhel kumersum org. hnt. saldu-
 tega hnt. 30%. Pestaegu jämenuguljas.
 VI Nü kukers. hnt. lba. 1 hulgal. üm. väike. Lba. r.
 hajusaid pür. deti. tasane. Kompl. üleml
 vrr 6.48 pürel laajas nõrga hajusa pür. kumpu. disa

6.48 - 6.39 lba savikas roh. hall hajusate meglivahetidega
 0.09 kompl. hulgal 1-3mm karbonaatsetid väike.
 üleml pür - laajas, selge

6.39 - 6.36 lba nõrgalt savikas roh. hall sükkel ühtlane
 0.03 väljapeetud kiht. üleml pür laajas
 terav

6.36 - 6.32 MB väga teravate nõrgalt laajasate kontaktidega
 0.04 kiht.

6.16
22.
6.28

6.16
0.95
5.41

CP-29764830-40

Prova usfeld
distide usfeld

K¹⁰ 28
Prova usfeld
distide usfeld
6x dist

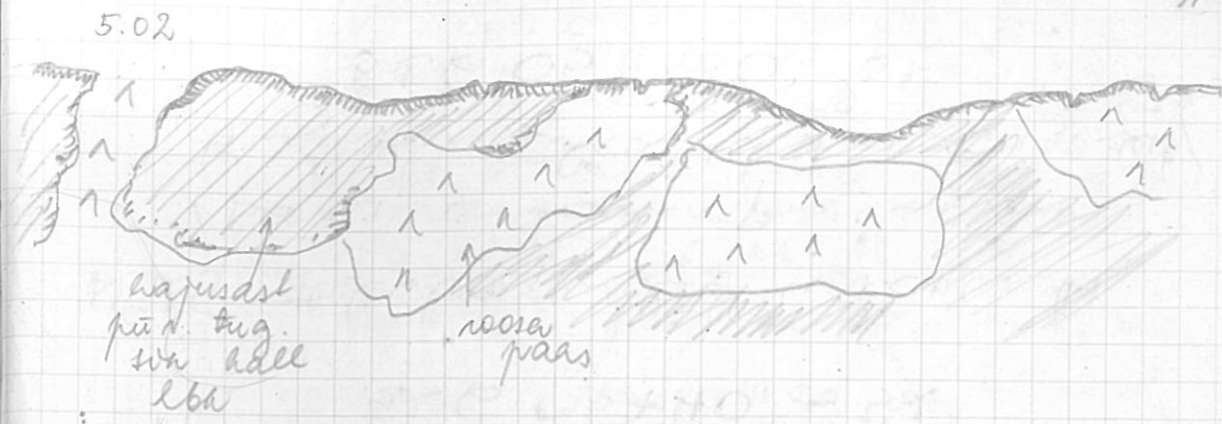
6.22 - 6.24, lba sarikas tüme vaarashall, ülem 2-3 cm
0.08
kruvema esiletõusev tümekhall hulgaliselt väikeste (~1mm) lapiraua ümbräidudega (aagu ümberkaetatud või sekatatud MB?). Ülem pür kainjas, ulge.

6.27 - 6.16 lba hele vaarashall vähene niht, müdles
0.08
hulgaliselt karburaatsed täiddega väike. Vähe-
mal määral ka hajusad kollasavad 'muk.
MR. täiddega väike: marker. Ülem pür kainjas, ulge.

6.16 - 5.11
1.05
mütsitud kompl., müdles võib eristada mit-
meid lokaal. erivärvide sehta.
alt: 10-11 cm lba vähese energi lisandiga
määrd wa-halli ja koll-halli laugulike,
alumi püril ja kirsosas vähese org. sisald
kubers. muu 1cm kainjad maha. vähesel
kompl. täid. latid. ümbräidudest
42 cm. valdavalt roosa paas õhukeste tüme-
püümide kainjate muu 3cm paasusti
kud. kihtidega. Muk. kihtid vald. kompl.
alumi pooler. Müdles võib muk olla ca 10%.
Roosas paas tõhedalt püümastest halvasti
rrr 5.90 esiletõusevad ümbräide, peent pür. detüti.
rrr 5.87? Kompl. ülem. pooler on roosas paas müdlesid
rrr nõrke kainjaid hajusad pür. kainj. diste.
kannemel 5.90, 5.87, 5.77?

9cm lba müdles. kompl. niht hajusad pür. detüti
ja vähese hajl. müdles. täiddega väike-
dega. lba-s vähest hajusad energi. Tõuseb
MR. markereid üle.

12cm lba wa-halli ja koll-halli laugulike
lbaulgete ümbräidudega. Kompl. kirsosas
kainjas ~1cm paasuste müdles. vähesel
kompl. ülem püril kainjas terava
rrr 5.41 ütra pür. diste. diste 5.41



5.02 - 4.82 lba veidi väänd vä-roheashall, kompl.
 0.20 alum pooler tõenäol. nõrgalt savikas. Keskosas hajuosast helihollasid kukers. laie ja õhu-kehi laajaid vahetihkusi. Ütem. 6-7 cm
 Kas VIII? Vä-hollasid laigul lba vähese kerag. lisandiga kukers võib hinnata 5-10%.
 Hõõne kompl. põhimassist halvasti eristatavad nõrakaike. Ütem püüel laiajas rütmilise mull. kerava pür. rüps.
 vrr 4.82 dõsa piad

4.82 - 4.70 lba vä-hall ütlane markerkiht. Kompl. alum osas on noosa pae mugulaid ja õhukesi kukerstüdiühikusi, kuid ütem 6 cm - ütlane lba. Ütem pür selge, laiajas

4.70 - 4.57 Kompl. alum pooler puhas kumprum kukerit lba mugulatega. Ütlane kerag üsald pidevalt vähenib väag lba-r on laiguti hajuosast kerag. Üldse võib kukers. üsald hinnata ~ 30% (org üsald kukers ka ca 30%). Ütem püüel tug. laiajas nõrga hajuosa pür. rüps. dõsa.

Teelõrakaalid c. lba
 ↳ kosum - 500. lba

№23 qp-28704630-38
 №22 qp-28704577-33
 sautikas lba
 Teelõrakaalid kosum

№21 - qp-28704575-33
 / 0,3-10 cm pöörd /
 Kõrgd ürd ca 1,0 cm kõrgd
 vähe, plus vähe-
 lba, alleroheasall, õhukes-

№20 qp-28704470-80
 FA. qp-287 ca pöörd

№26 516 05870-80
 Teelõrakaalid u. sautikas
 kaer kompaktne lba
 vähe RP-ga teinud

