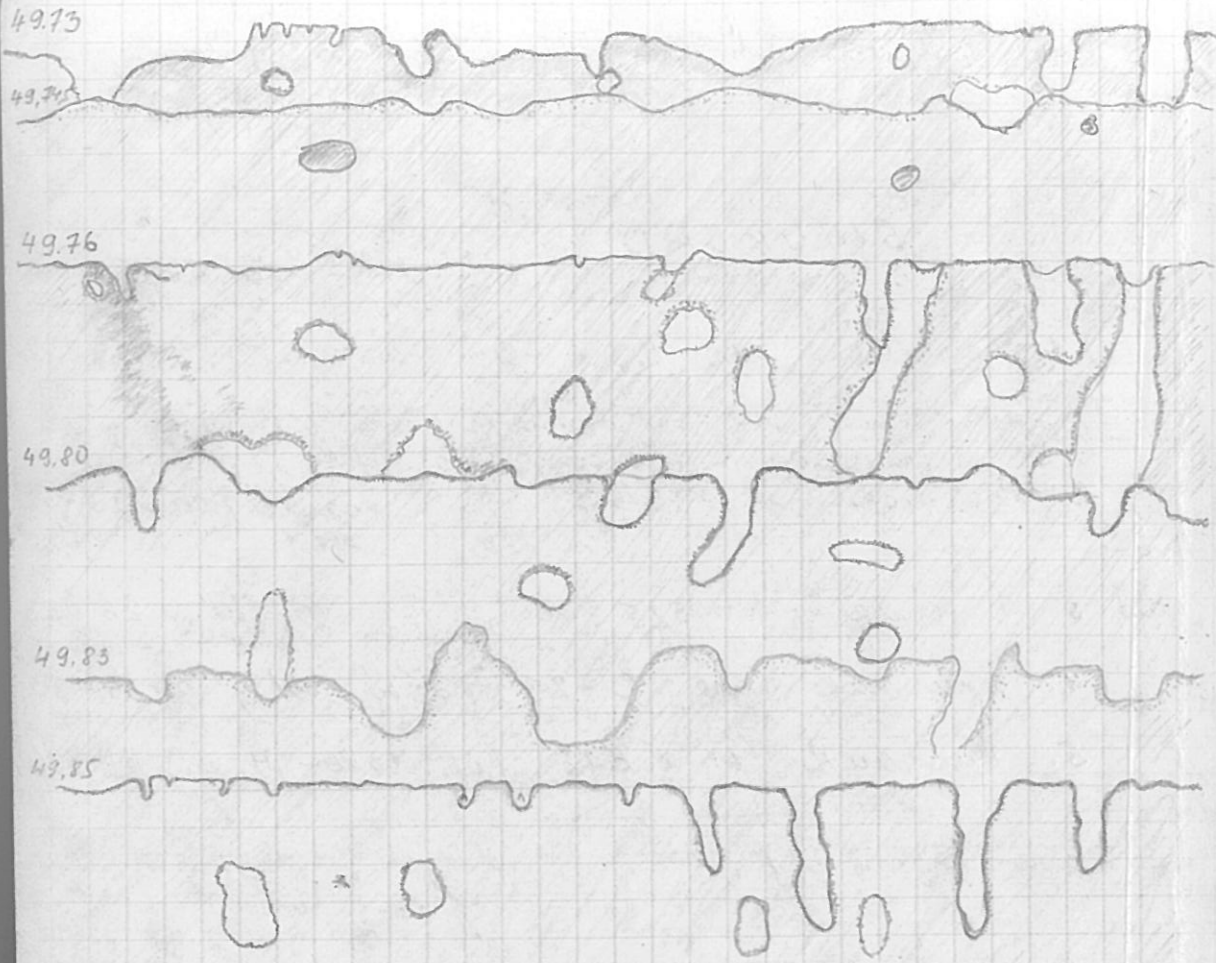


NR. 10

1981

Puurauk № 237 - Ø
jõgesuu (-100?)



Puurauk nr 237 - Ø
 Kõrgemal K. kumulaarist R. kumulaaride järgi
 liigeld alust. uhaku ladest rõõ ja kõrg-
 kaldal pinnal olevast disk. pindade komplektist.

49.85 - 49.73 lba. hõ. hall väga vähe peen pinn.
 0 12 detruudiga ühtlase paks lba. milles 6
 tuqvarsti laetulist rohuti sügavate tassu-
 tega liitsa väetamise pinnale süpr. disk.
 pinda

rrrr 49.85 49.85 - tassu väikest tüüp väetamisega ja
 kuni 3cm süg. väetamisega liitsa väetamisega
 pinnale süpr. disk. lba. disk. all pinnal
 hõ. hall, väetades kumulaaridele
 lba. rohuti on väikesed sügavad sügavused
 täidlinga

rrr 49.83 49.83. lalajas hapusa pinnale süpr. ga. mis
 on sügavusele varasemale jaspatsioonile?
 (uus?) impregnatsioonile

rrr 49.80 49.80 - lalajas väetamisega liitsa pinnale süpr.
 ga

rrr 49.76 - elavatest kinnest pinnale süpr. ga
 tassu sügavate väetamisega (kuni 4cm)
 disk. sügavad täidet rohelisehalli karb.
 materjaliga. Pinnale süpr. lalajas süpr.
 jaspatsioonile? või sügavusele? süpr.

rrr 49.74 49.74 - lalajas, pinn. ja jasp.? (või süpr.?) süpr.
 ga. süpr. väetamisega, mis 49.76-l

49.40



savi-hall kompaktne loba

shuashall savi- ja liivikihtidega

rvv 49.73

49.73 - võra välis-pär rüps liisk, laia-
 ja mitmetegus rügapuhts väikendega,
 millest osa ulatub alumise liiskini.
 Väikeses (väikeses) helipinnas sügavus?
 liisk, rügapuhts helihall loba.

49.73 O₂ uk vää / sügavale

49.73 - 49.52 loba helihall väga kitsaste teravate latu-
 0.21 late mugilavalestega kompaktne alum ja ülem
 osas tekib ca 4-5 cm puhtamat loba.
 Kõrgus on väike muusikalise liisk, millest
 mugil pinnasest. Kompakt lõpeb sügav
 rvv 49.52 laia ja mittevõrdne hõrgu fosp. ja pür. rüps.
 liiskiga.

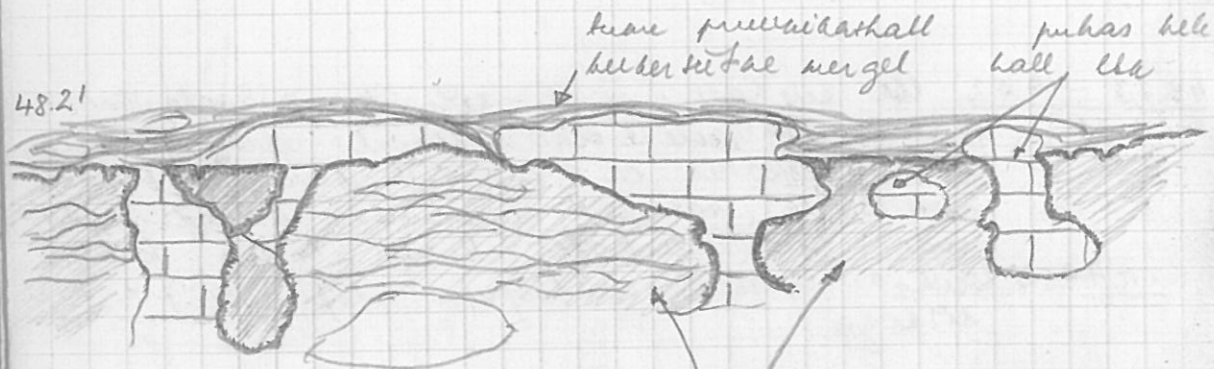
49.52 - 49.40 loba hele shuashall vahetult mugilavale-
 0.12 ludega ja vahetult vahetult. Ühtlasi pür
 kompaktne liisk, mis lõpeb tugeva
 terava pür. latu ja liiskiga komp.
 M kes-ülem pür 1-2 cm allpool on
 väike laia ja loba terava fosp. ja pür. rüps.
 rvv 49.42 liisk 49.42. See liisk on vahetult liiskile,
 49.52. Ühtlasi on tugevust vahetult
 rvv 49.40 ga.

49.40 - 48.38 loba hele shuashall kõrgalt savi- ja
 1.02 tumedamate shuashallide vahetult ≤ 0.50
 laia ja hõrguvali ja vahetult
 mugilavalestega. Mugilavale
 vahetult komp. alum ja ülem osas, vahetult
 mittevõrdne vahetult komp. alum
 5-8cm osas vahetult vahetult. vahetult

48.38



48.21

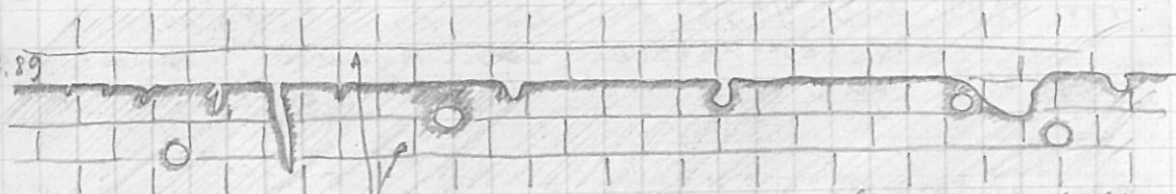


kuue püürvõrkhall
hüüeritõal mergel

puhas helle
hall lla

püürvõrkest impregatsioon-
ist viirvõrkhall ürgalt
sarnas lla

47.89



lla kajusast püürvõrkest helle viir-
hall

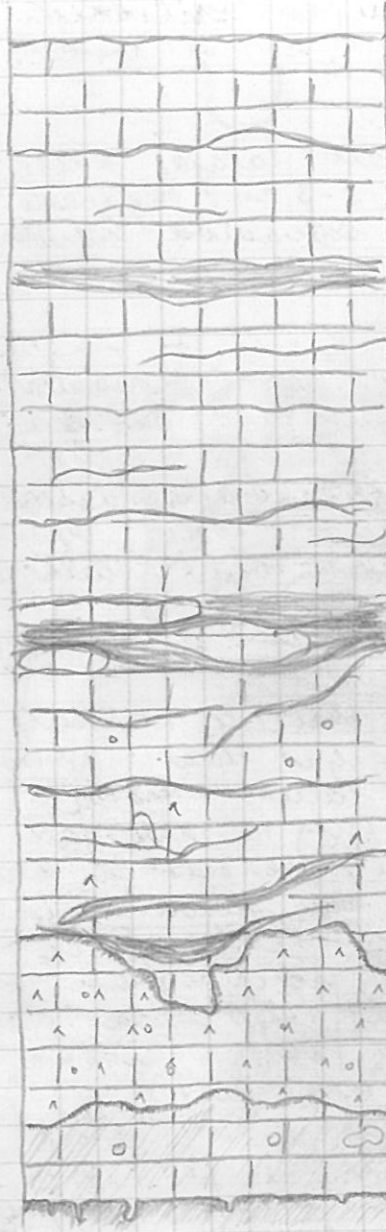
48.55 Koupl. kes tasemel 48.55 püürvõrk hall.
dise püür - lla hall laiujas väikeste trupp.
väikudega - vii saa am, kes sarnas sarnas
on väike katustus

48.38 - tasemel või ürgalt laiujas väikeste
trupp. väikudega väig 2-3 cm tugevaste
sarnatega ütra väig intensiivse püürvõrk
trupp - ga dise.

48.38 - 48.21 lla helle rohelashall - all püürvõrkhalli vä-
0.17 hese ürg lla ütra väig intensiivse ütra väikude-
ga laiujate mergelise viirvõrk halli, ütra
sarn rohelashallide mergelise viirvõrk halli
kuue sarn sarn. ütra väig koupl.
48.21
Lõpeb tugevaste ütra püür. trupp. laiujas
dise ütra

48.21 - 47.89 mergel kuue rohelashall väikeste kajusate
0.32 lla mergeliga. Poolmurgeljas kuue püürvõrk-
güeljas kes kuue Koupl. aluar 7-8 cm
sarn on mergel tugevaste ütra väig
püürvõrkhall koupl. kes on ütra
väikeste, ütra väig mergel on kuue. taidi-
ga ütra väig ütra väig. rohelashall
48.04 ütra väig püürvõrk 8-10 cm koupl. ütra väig püür-
võrk. Koupl. kes tasemel 48.04 on
kes on intensiivse ütra väig püürvõrk - ga laiujas
dis (väike katustus) koupl. ütra väig

47.89 väikudega intensiivse ütra väig püürvõrk.
dis. ütra väig alja püürvõrk - ga laiujas
sarn kajusast püürvõrkest helle dat ütra väig-
halli
lla.



lba helehall vähesed kiirg lisandega ja kuhers. meglid ning saviaraku kuhers. vahelikiidega

lba helehall orgall saviaraku ja väga vähesed kiirg lisandega, vahetas laajasti kumehalli meglid

suktel suure kiirg lisandega lba, laiguti roosa paas vaheldumisi kumepuudide orgall saviaraku kuhersidi vahelikiidega

48.84 - korg laajast korga rajusa pin. rump dikh roosa paas vähesed usinadekiidega

47.84 laajast rump. pin. rump. -ga lba korgust pin hele rump. roosa 47.89 paaga tait. vähenudega

uus vast algas süg. 47.00

47.89 - 47.58 lba orgall saviaraku kuhersidi kuhers. tükk meglid ja meglid vahelikiidega rump rump 47.87 Desald 47.87 ja 48.84 rump 47.84 rump pin ülemaale

47.58 - 47.28 lba saviaraku hele rohkemhall kumehalli rohkemhall meglid laajasti kumehalli paasude vahelikiidega alum 8-9 cm paasudes laaj. ja meglid. led kumehalli 1cm paasude ja vaheld. kumehalli ülemaale esadega, kõige tihedalt ~6cm lba helehall paasude kompakts. kiht 8-9 - vähesed tihedest meglid vahelikiidega kumehalli 6-7 - helehall orgall saviaraku paasude ülemaale pin selge

47.28 - 46.85 meglid lba pin rump. tihedustega kumehalli. kumehalli kihtel tihedest kiht 0,5cm kumehalli alum 10-12cm esad kumehalli 1cm. kumehalli kumehalli rohkemhall kohati väga vähesed kiirg lisandega (meglid ja tihedest kiht) lba hele rohkemhall meglid vähesed 1-1,5cm laajasti kumehalli horisontaalkumehalli vähesed väga veitakud. kumehalli ülemaale 3-4cm vähesed kumehalli pin rump. tihedest kiht lba vähesed tihedest kihtidega usinadekiidega ülemaale pin selge, laajast rump. dikh? selge kiht pin.

46.85?

46.53

kub. roosa
pal mügulate
gahõlmedes
valijashall
lba

püüdist hele värvashall lba

46.85-46.53

0.32

alt -13cm roosa paas või süllalt kõrge
kerog värvidega kollavashall tihedat
lba vähesti umhõõnudega. Kompleks-
osas harva leidub kühkudeid, mis on
umhõõnudest läbitud. Kompleks. korp. kõrge
pür. tüüp tugvasti laeval dõõ püü-
ga sügavusel 0.46.72

vrr 46.72

0.12 - lba vä-hall tihedat värvide
kühkude ja kühkude mürgi harva
pall tihedat mürgidega. Kompleks. vähesti
umhõõnudega. Kompleks. 46.60 dõõ püü.

vrr 46.60

Kõrge värvidega, dõõnust ei saa
püü - ilmselt laeval kühkude. Vähesti
püüdnud tüüp.

6-7cm lba värvidega laeval hele vä-
hall (ilmselt värvidega püüdnud. Kõrge
püü 1-1.5cm paasude kühkude mürgi
laeval mürgidega. Vähesti värvidega
kühkudeid ja roosa paaga täitunud
hõõnust.

vrr 46.53

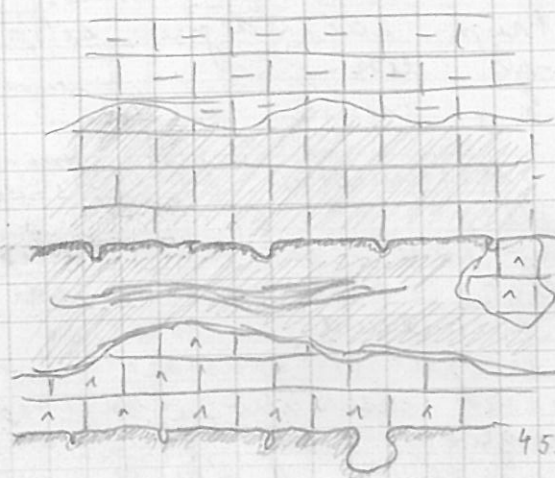
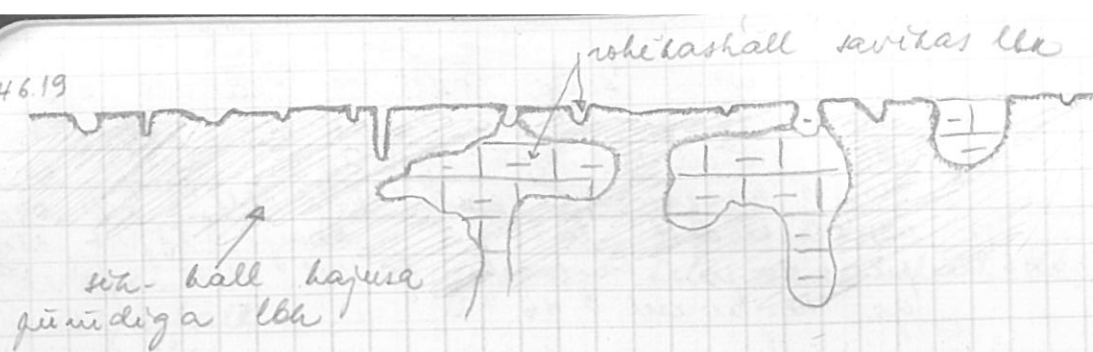
ilmselt püü valdavalt tihedat kühkude.
laeval tüüp. värvidega mürgi tihedat
pür. tüüp. -ga dõõ.

46.53-46.19

0.34

mürgidega tihedat värvidega mürgi-
lililise kompleks.
Kompl. alumine püü on tihedat kühkude.
värvidega, millel roosa pal või
kerog lba mürgidega. Ülepool tihedat
sõõnude kompleksis püüdnud mürgide
tüüp kühkude asendub kompl. kühkude
kühkude mürgidega tüüp ülemine osas
kühkude mürgidega kompl. alumine
osas mürgidega tihedat, ülemine
laeval mürgidega

46.19



rohkashall üngalt
savikas lba
45.99
süa-hall lba väike
värvus ümselt kaput püs.
45.82

→ roosa paas

45.87

7.
Kompl ülem 3-7 cm üngalt savikas lba,
mis püüridist süa-hallias värvuana.
Ülem püüri tasane keskm. värvus püs. rüps
ja tüüp. värvudega. see kumul. süngaga tase.
46.19 lüga kate. püüri.

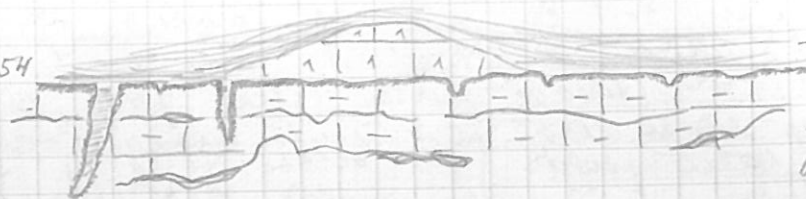
46.19 - 46.08 murega kst. kompl. - lüga rohkashall
0.11 savikas lba vaheldub laimjate kaunistel pal-
suse püüridashalli üngliga ünglis õhkeni
kapiteid puhta tumepüüri süngadega
ussikate. Ülem püs. süng, laimjas.

46.08 - 46.02 lba üngalt savikas lüga süa-hall
0.06 kompaktne kiht lihi keskosas laimjas
46.05? väge võrk disk püüri 46.05?

46.02 - 45.87 kompl. mille alaosas lba - õhkeni
0.15 üngli ja süa üngli laimjad kaunistel
lülil vahetihkeni ja süngadega üng-
väike. Ülem kolmandiku alum püüri
on teravate laimjate kaunistidega eba-
ühtlane püüridiga üngalt savikas tüme-
püüri üngadega vahetihk püüridiga
1 cm - 2,5 cm. süng. üngemale jääb
puhas lba, mis hajetab püüridist
süa-hall. Kompl. tüüp valdavalt
45.87 tasane kohati süngate tasega süng
püs. rüps-ga diskiga. süng. ja
võrkümest süngadega diskiga 46.53

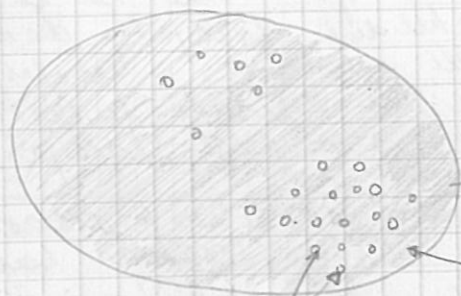
45.87 - 45.54 valdavalt savikas rohkashall lba
0.33 püüri katkendlike üngliühikutega.
Ülem süng. diskis veidi süngam.
45.87 püüri on laimjas 1-3 cm
püüri roosa paas. Värvus, ü

45.54

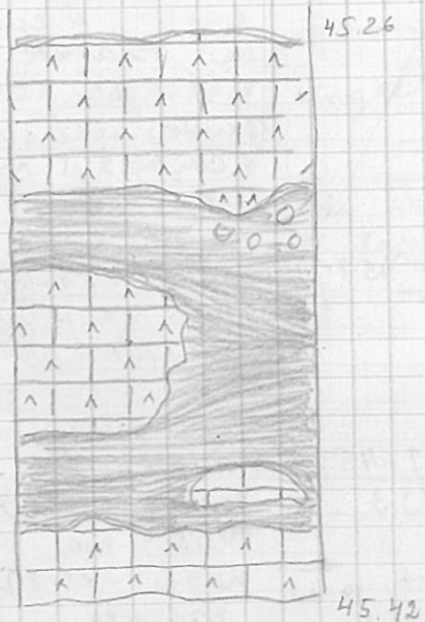
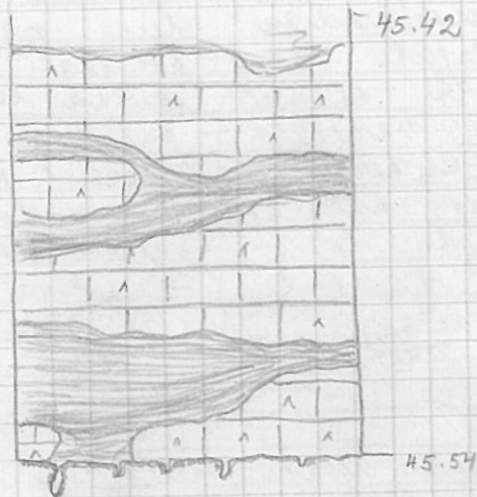


kukkunud roosa
pae mugulake
rohvashalli
savi- ja mullikihustega lisa

O₂ uk 49.73
45.54
4.19 = 4.2 m



dise plad paltraades
tume värvaspruust pind
suursüüdisega tähtsünd väigud



roosa pae ühel ca ilma vaipu - la disa?
uud koonal. vaid kras meglaitt
järgneb hä-hall roosa pae lairandega
ja kukkunud mugli vahetiteidega lisa
mille ülem. pind on keskm. intensiiv-
suga disa 45.82. sel kohal vähe kates-
tus.

45.82

disa peal 2-3 cm ringalt vähe kooniga
lisa, mille ülem. pind lairandega väga nõrga

45.79

järgneb 23-24 cm rohvashalli koonistelt
savi- ja mullikihustega lisa. Ouhusta kateadlile ja
kravate meglaitidega kohati poolmugulaga
koonistest koonistest on puita kateadlile koonist-
tüüdisega ühikud.

Koonist. ülem. pind on tasane või nõrgalt
lairandega tryp. väikeste väikeste pind

45.54

intensiivse pindide kateadlile kooniga disa

45.54

O₂ ukO₂ uk

45.54 - 45.42

0.12

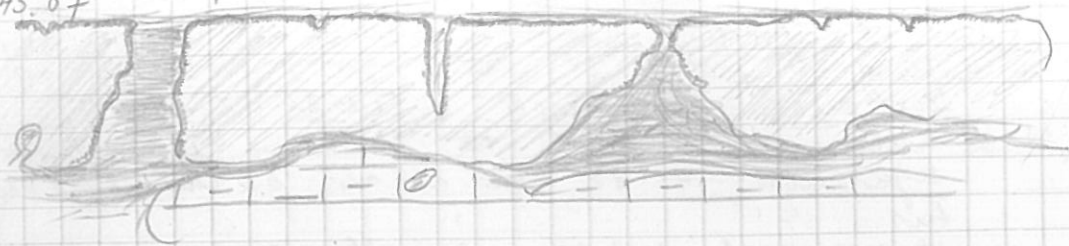
kukkunud nõrgalt vähe kooniga pinnal
vahel kukkunud vähe kooniga - mullakooniga lisa
algpindist mugulade ja vahetiteidega
või lisa kui pinnal. koonistest pinnal 0.5-1
- 4 cm, vald. 2-3cm. lairandestilise või
poolmugulaga koonist. Koonist. vähe ~ 20-25%

45.42 - 45.26

0.16

kukkunud punakaspruun ohu- ja koonistilise
ohu- ja koonistilise rohvashalli kateadlile vähe kooniga
pinnal tähtsünd väikeste väikeste pinnal
ja koonist. algpindist roosa pae mugula-
tega. Koonistilise pinnal mugulade vahel
2-7cm koonistilise ca 40%

45.07 CIA pealme?



45.54 - 44.85 - upok. randa?
0.69 ~ 0.7 m

45.26 - 45.07 lba värgalt savikas lilla roheväshall
0.19 väru kõredalt teravast lairjast katabind-
liakl murgliüleleesi ja pinnakarjuni

C/D? pinnal ilmest tasalt või värgalt lairjast
ja kergva pinnale värg ja kuni 2 cm
sügavuste tasutega. Disks all ~ 5 cm org
on pinnidit vändas. Disks tashud on

45.07 taitunud pinnakarjuni murendidega värg
kohati roheväshalli murgliga. Disks on
jällegi värgi katabinduse kohal

45.07 - 44.85 kurevit (alum. osas) ja kurevitae murgel
0.22 noosa pae (alum. osas) ja kerog. lba sduute
murglatega. Lussis. ja alla. murgel mood
≤ 45%. Selge ja me murglas teastuur
kompl. ülem. pinn. värg?

44.85 - 44.78 lba savikas, alum. osas tugevamini, selles
0.07 ka vähesed õhukesed murgliüleleesi värg
1-2 mm värg täidisega värg. Värgid
et alum. ja ülem. osas vahel on disk?

44.82? 44.82?
ülem. osas lba värg hall pinnale, värg lairjast
44.79 ja värgmurglate värg värg. 44.79.

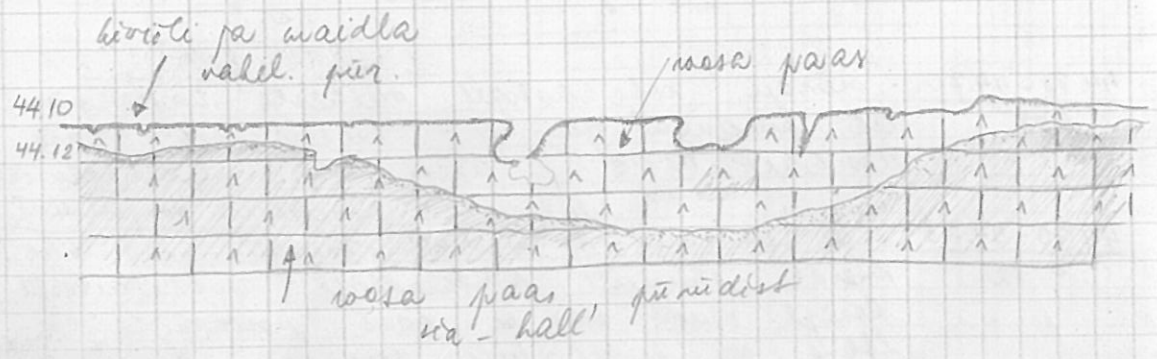
44.78 - 44.70 murgel roheväshall värgeste lairjast pinnal
0.08 lba murglatega ja kurevit värg värg.
ussikäidega; ülem. pinn. ülem. kurevitae
kurevitae värgmurglatega

44.70 - 44.58 lba savikas roheväshall murgli värg värg.
0.13 murgli õhukesed katabinduse värgmurglatega
kompl. alum. osas on värg. ussikäide.
lba on lairjatult värgmurglate. ülem. pinn.
ülem. kurevitae

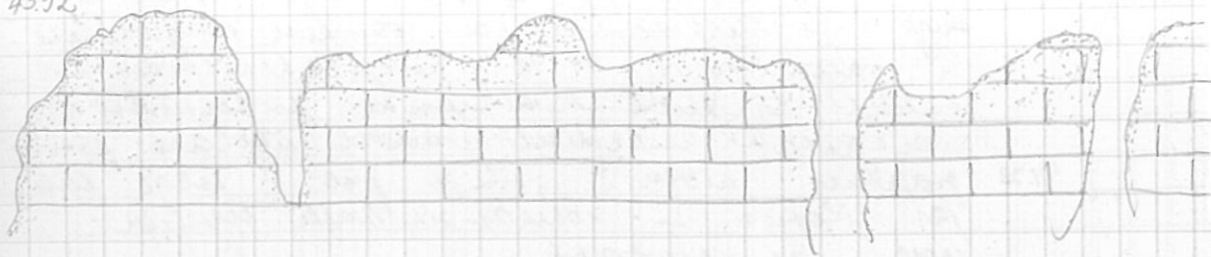
44 58 - 44 38 lba hell rohkas-kaasakall, alum oras
 0.20 vähesti megli ja kuhers. megli vahelikes-
 tega. Tihedamalt on tihedusi meglitäh-
 ni vahem 44 45 - 44 42. Kugli vahelikes-
 galiselt lapikuid tumepunade kuhersüüdi
 usinõike. Üldiselt muhtel ühtlane kom-
 paktus kivim. Ülem pür - selge laia-
 ja litopür - rohkas-kaasakall lba ja
 roosa pal kontakt.

44 58 - 44 24 kompleks, mille alumised 4-5cm soonevad
 0.14 muhtel vähesel määral kaalduvaga roostet praest,
 kivim värvusest helebrun. Selma märgatava
 kontaktita läheb roosa paas üle helekõr-
 hallis vähesel määral liivakiviga lba-s, milles, üti
 ülem püri lähedal on punasid tumehall
 karpaid meglitähkeid ning vähesel määral
 usinõike, mis valdavalt on kuhersüüdi
 või roosa pal täidõige.
 Ülem. püri oselõone jääb isalõigeks -
 värsi katkestus. Ilmselt on pür selge,
 pargub roost paas.

44 24 - 44.10 roosa paas, rohate lajuvaid kuhersüüdi-
 0.14 köhikeni ja laka. Ülem. püril tasane
 kairustl trupp. värvõudega kuum. vähen-
 tussõudega, mis püridest dõsa pür
 sellest sügavamal, rohate 2cm, rohate
 aga ühtuvad, on taval sõude kapi-
 la püritel ompr. dõsa. Dõski all
 44 12 on kivim pealest püridest vähes.
 Kompleks ülem oras on vähesel määral
 44 10 usinõike, mis on põhivõrrest usinõivõra
 ja lildama kark. täidõudega
 kiviooli ja maidla
 vahel pür.



43.92



4410 - 4392

0.18

lõu vahese kerog. liivandiga, mis on
suurem komple alumi osas. Komple alumi osas
on ka väikesed laajad savia
di vahetihedesi, milles rohehalli mergli-
lõu on näha.

üldiselt on lõu tihed võrdne ühtlase lõu-
määrise kollakas-sinakas halli värvusega, mergli
vahetihedesi ülem pool on koll.

vvt 43.96

Tasemel 43.96 - vatekstusjõud - mis on
ilmselt tasane või vähealt laajades kerg-
värvandiga ja kohati sügavate kuni 5 cm
tasuuga, mis on tähtsünd rohehalli
savias lõu-ga - põlvi on diskid kohal
näha gattustus.

vvt

43.92

kompl. ülem. püüet suhtel võrgu hapusa
püüetse imp. tugevasti laajades võrg
sügavate tasuuga diskid tasuutud rohe-
halli savias lõu

43.92 - 43.82

0.10

mergel kume rohehalli lõu anagulatega
kompl alumi pool on vähe saviausega
lõu üheaal - lõu anagulate vahel loaklerad
merglikid, milles näha al kummitud
üksikuid järk-järgult savias suurend.
võrg kompl. ülem pool suhtel endast tumedat
rohehalli merglit väikeste savias lõu;
anagulatega ülem püüet ülemise küljel

43.82 - 43.29

0.53

- murgelja teastumiga kompleks, mille
alumi ~ 20 cm osas vaheld. valdavalt
kuumitunud mergel vahese kerog liivandiga
pruunivahalli lõu-ga. Komple ülem osas
L. vahese kerog üsaldelt on murglos püüet lõu-
võrg valdab on tä-hall väga vahese
kerog liivandiga lõu, mis vaheld väänd.
pruunivahalli vahese kerog liivandiga mergli-
ga või rohehalli mergliga. Komple.

on vähesed puhtama leledama saib. täidi-
uga saie. Komp. item pür on itemise
ühise.

43.29-43.18 lba lile vasaashall itllane paks kompakt
0.11 ne markerid item osas itnuvad itei-
mid laigjad mingilte kesed, mistottu item
pür on itemiseühise. item osas ka vähe-
süd puhtama leleda saib materjaliga saie

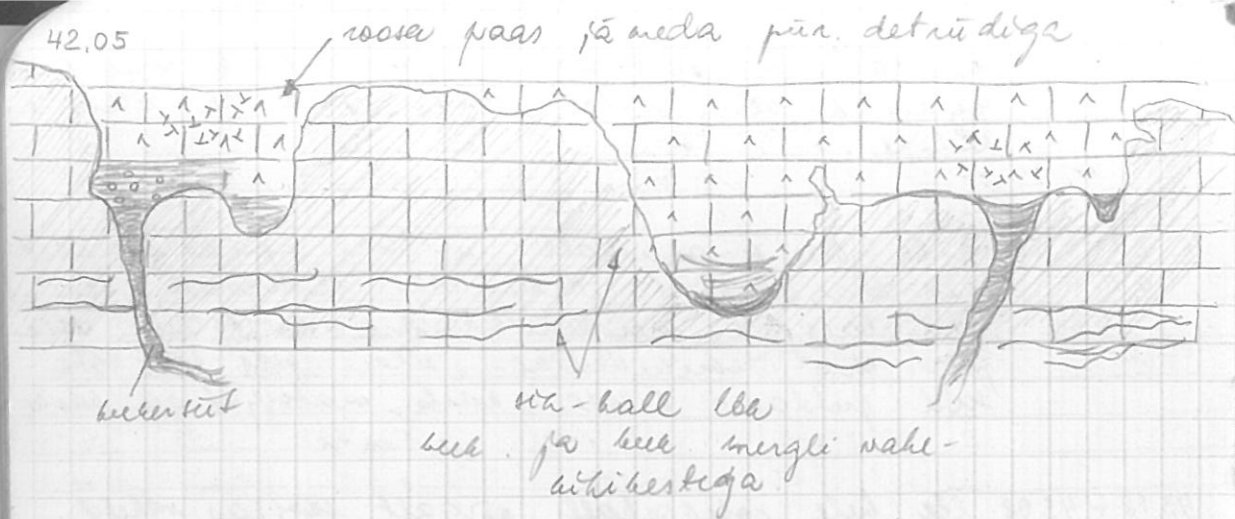
43.18-43.08 lba lile vasaashall aigalt savias vaheld
0.10 vähesed kurog. liandiga pummas-saieas-
halli mingiga. kugiljas teest. item
pür selge

43.08-42.80 lba vähesed kurog liandiga lile vasaas-
0.28 hallaashall. Komp. aluku 4-5 cm paksuse
osas tundub kurog iteldus väiksem olvad,
võrdne murevõrre itakam. sellel püril väib
43.04 aimata väga väga laigjad itei. kimgal
itnuvad lba-ile vähesed org aiaie iteldus-
M? uga laigjad kapietati sorditidega kohati
väsi 2cm paksused teepummid kukers. ühi-
kesed. kõige vähem on kukers. komp.
kurogas, itel vaid tühised iteld iteldse
on kukers < 10%. item. pür itemiseühise

42.80-42.70 lba lile hallaas-saieashall itllane
0.10 tihed väga paks kompaktne markerid
M/N? item. pür selge

42.70-42.05 lba aigalt savias lile vasaashall vaheld
0.65 vähesed kurog liandiga pummasashalli mingi
tühaste, veld. < 0.5cm laigjad ititlasega
N kohati on lba-s pür. deti. pesi. item
~30 cm osas on teest mingiljas. item

45.00-uus
sast



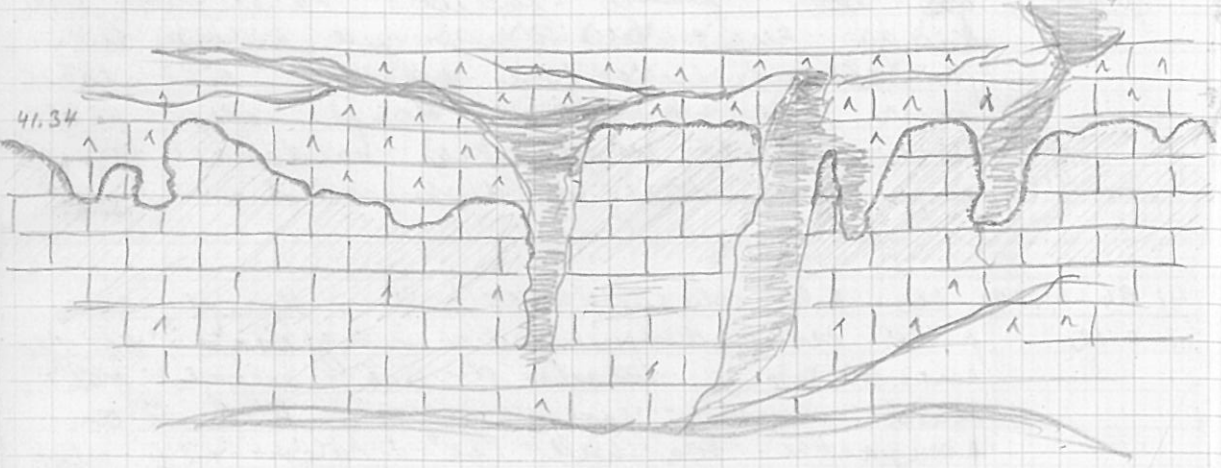
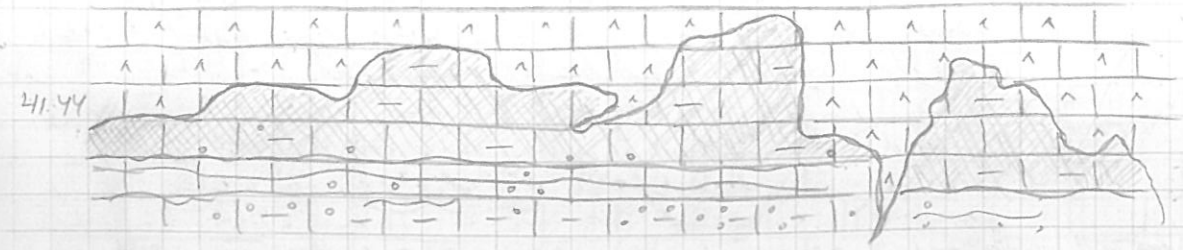
42.05
 vvv
 asar on meglirahkistte vähem, need on
 laiavad karguvad lba korrapärasud. Kompl
 üleal pünil tugivaste laiavad, kohati ainge
 pün. tups, valdavalt ilma rups. ka dusa
 pünid

42.05-41.96 roosa paas ja meda pünidistunud detruüdi-
 0.09 ga. dusa pünid laskub vähem oig vrd-
 dusega kukerist. Samanuguse kukeristi lara-
 pas, kohati keeli tem pakumehi silt läbib
 roosa pal. umosa. Kompl. üleal pünil
 kõrk, kohati väga võrk valdavalt ilma
 vvv 41.96 rups. tug. laiavas dusa pünid

41.96-41.84 lba hele roosas-kraashall. Kompl. allum
 0.12 pooles eruvad pünid, karguvad, kohati
 keeli 0.5 cm pakused kuk. mergli vähe-
 ühtid. Teist. poolmuguras. Ülem 6 cm
 kompaktne ka-hall lba, ülem pün. selge

41.84-41.79 mergel määrduvad rooshall väikeste
 0.05 savita lba mugulatega väg. puhtama
 kark väg. kuker. taidusega ümikatseidega
 kurgles, ümte üleal asar ja meda dusa pün. frag-
 mentid. Kompl. üleal pün. selge laiavas,
 vvv 41.79 väimal. dusa pünid? vähemalt selge üto-
 pün

41.79-41.56 lba hele krahah-kollahall suhtel ainge
 0.23 kurg. üsaldusega (peaaegu roosa paas)
 vaheld. keelpuuki kark kukeristi laiavad
 kahtl. pakusega vahelühedega. Hg. pün.
 muguras. Teist. kuker. ühtid kohati
 2-3 cm pakused, keel vrd < 0.5 cm
 ühtid. Lba 5 vähesel määrul suhtel



41.44
40.47
1.27

41.56? jämedat pür. det. väga väga fragmente
ülel. pür. tugevaselt laiufas, helge. trvat
katkestuspiirid?

41.56-41.44 kompl. alum. osas roheasphalt meigel
0.12 kindral. heledam roheasphalt savikas lba
pühjate ürgalt lairjate meigeli kihtidega
Kogu kompl. on välismulid vähesti 1-2 mm
heledama püktsama sark. mat. tähtsund
uurimisele olemasolu. Kompl. lõpeb tuge-
vasti laiufas. võtva pür. smp. distiiga
Tõuseb truvall. üle disti all oleva lba
kumeda väikes-roheasphalt ja disti peal

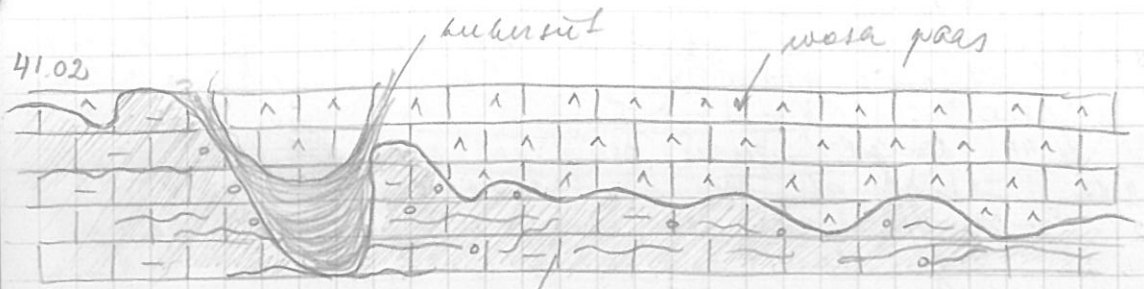
41.44 oleva heleda valgeasphalt lba värvuste vä-
tõttu.

41.44-41.31 roosa paas hallikaspruuni karbonaatse kum.
0.13 kuni 1.5 cm paksusest lairjate vahetihelise
ga Kogu kompl. kuid kiiti kelle olea
osas on 1-2 mm heleda sark. täidisega
uurimisele. Kuumus on komp. ~10%. Kompl.

kiht ülel. osas värvusel 41.34 on lairjate heled.
võlvus. pür. disti smp. disti. Disti all on

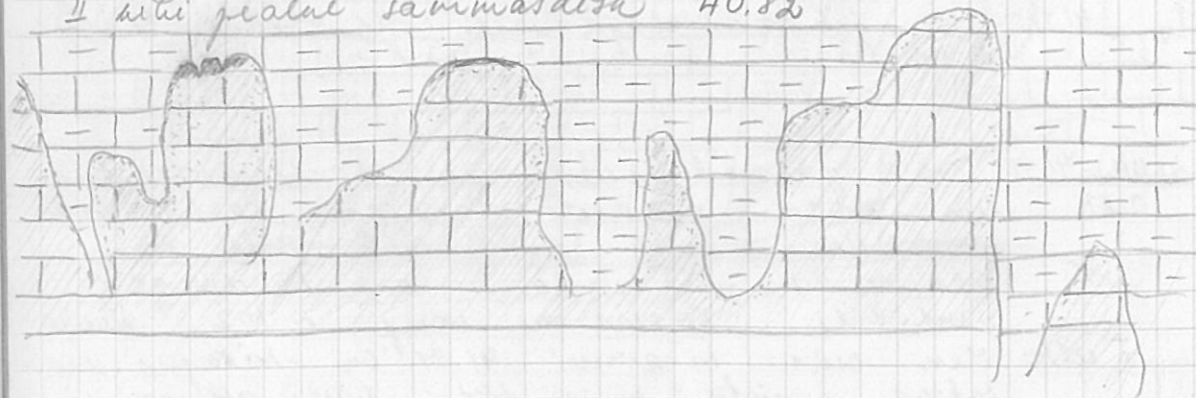
41.34 lba heleda roheasphalt. Kompl. ülel. pür.
helge, võimal. et see on tegem. ka
väike väike lairjate kaudu sark. sulatusel
lairjajärgel.

41.31-41.02 lba savikas roheas-vaakasphalt, kompl.
0.29 keskosas vähestel väga liandist ürgalt
pruunikas kumeda roheasphaltide
lairjate kihtide paksusega meigeli kihtide-
ga. Põlvnugijast kuni anugijast kuni
kompleksis, kiiti kelle ülel. poolis on
hülgalikest sark. karbonaatse kum. kuumus.
täidisega väike.



roosa-hall värgalt savikas lba
mugliroheline kihtidega

II kihi pealne sammastik 40.82



Kompl. ülem pürit krav laajal roosa rümp-
dise. Tähtis selgelt erile taan kivim
erivale värvusele ja koostisele disti all
ja peal.

41.02 - 40.82 kompl. alum ~ 10 cm roosa paas,
0.20 milles kvaashalle pün. detn laide. Roosa
pae kihti tähtis tugevasti laialt ja
hargnet ning hajusate koostumidega koob
kukkumitide vahelised. Kukk. kiht ja selle
kohal roosas paas on hulgalised väikesed
põhimassist veidi heledamaid ümbräike

II
Kompl. ülem osa hell kvaashall lba
vähesi kumehallade pün. kihtidega ja üksi-
kiite laajate mugliroheline kihtidega kompaktne
lba kompl. ülem pürit on roosa tugev-
uga karetsa püritse rümpaastisiduga
ja näga rümpaaste (küsi cm) stas-
tega sammastik

40.82 - 40.77 lba roheas-kvaashall savikas mug-
li ja kukkumitse mugli vahelike kihtidega
0.65 Poolmuguljas kiht
all ~ 10cm roo-roheas hall savikas lba
vähesi tugevsti mugliroheline kihtidega ja põhi-
massist heledama kihtidega
ümbräike kihtidega
~ 20cm savikas lba kumehallade tugevsti
mugliroheline kihtidega. Kohati ulatub vaha-
kihtide paksus 1,5 cm. mugliroheline kihtide
vähest karets. Üsna hästi valdavalt karets.
kihtidega ümbräikud

IIa → ~ 25 cm - määramata heledam ja puhtam
lba valdavalt karets mugliroheline vahel-
ike kihtidega. - poolmuguljas kiht.

39.38 III liite palae saunas-
dise

roheashall margel
kubers uniaäike dege



kaput alud pünnidest
staares süüsihõbe lba, milles hulgaliselt
karbonaatmeid uniaäike

16.
- 10cm lba üa - roheashall ülem oras pünnidest
jad margeläikest ülem oras hulgal-
harb täidisega uniaäike
kompl. ülem pünnidest, laiakas, väimal
st ümra täpr. ka dise. Väikemalt kera-
vrr.?
40.17 litopünn

40.17-39.38

0.49

kubersit kumepünnidest selgepünnidest
kerog. üvald. lba margeläikega
kubers kumepünnidest, kompl. ülem poolas nõrgalt
punaaspuuna, õhukesed kihtid, mikipladid
hulgaliselt mitmesuguses jämeduses sarbo-
naatset detriti
kubers. ähvid laiakas, ebavõrdse paksu-
ega, kohati väib paksus ulat ~10cm,
valdavalt 3-4cm.

lba margelad kumepünnidest, koos-
vad kerog liandiga liidast kollakas-
hallist üriavast. lba-s hulgaliselt mit-
mesuguses jämeduses pünnidest.

kubersiti ja kompl. 35-40%

39.38

vrr

kompl. ülem pünnidest tugeva pünnidest
sügavate kasutega, algselt ülemalt
laiakas dise

39.38-39.28

0.10

tugevasti savikas vähes kerog liandi-
ga määratud pünnikas-roheashall
lba roheashallide margeläike dege.
Hõvimis üa harb, roosta pae kui
üksus. täidisega uniaäike ülem pünnidest
39.28 laiakas pünnidest täpr. dise. kompl. üa
sava selget pünnidest, sest üa kohal üa
sava katkestus.

39.03

hell kollakas. kva lba nähes
mug kraadusega



lba savikas
roheline - kva - hall
pär laiude ja umikahudega

uus vast 39.00

39.28 - 39.03

0.25

lba tugevasti savikas hell rohelasall,
laiguti kvaasall püüdisinjadest
kompl. läbi 3 laigat kuni 2 cm
paksust enam - vähem koonsootadest ro-
helasalli murgivahetite kõige ülem
murgivahet on tükurüütu. Kogu kompl.
on tükurüütu ja karkasatseid
häike. Ülem püüdisinjadest
püüdisinjadest. Kõige ülem
laigat dets. Disai - alused 6-4 cm

39.03

lba muhtel kvaasall rohelasall püü-
disinjadest kvaasall laiudega

39.03 - 38.72

0.31

lba, vähes mug kvaadusega hell
kollakas - kva hall mug savikas tükurüüti
vahetitega. Jämeauguldas tükurüüti
kõige roheline on tükurüüti kompl. keskosas
kes tükurüüti paksus on kohati 3-4 cm

IV

lba mugulad kuni, ulgepüüdisinjadest
kesos 5-6 cm läbi mooduga ja väga
tühedalt kark. täiditega täidust läbi-

38.88

tük. tükurüüti on karkpl ~ 10-15 %
kompl. kes lba-s. tükurüüti 38.88 on
kva. laiude kesosite rüüdisinjadest
püüdisinjadest - ga dets.

38.72

kompl. tükurüüti kvaasall püüdisinjadest
detsuga

38.72 - 38.61

0.11

lba savikas roheline kvaasall, kvaad
muhtel. tühedalt kark ja kvaasall. täidi-
sega häike. Kompl. aluse kolmandik
ülem püüdisinjadest on kuni 2 cm paksuse
püüdisinjadest - rohelasalli murgivahet
kvaasall koonsootadest vahetite

38.61 - 38.00 lba hele värvas, rohate kollasashall
 0.61 kuusvõde lainjate vahetõttidega. Kuber
 on kompl ~ 20%. Kuber on suhtel puhas,
 rohate savias suhtel jämeda liide det-
 tidiga vähipindadel

V

Lbal on vägn kompl. ulatus lihedalt lä-
 bitud usinõidudest, mis on valdavalt
 karbonaatsed täidistega. Põhiti on savi-
 mts jär. detükti
 Kompl. ülem jär selge, laiavas - ilma
 rrr 38.00 rapsi - la disse.
 Teast. võib püsada jämeauguljaks.

38.00 - 37.75 mergel roheas-hall väikeste karpurite kon-
 0.25 tuuridega lba mugulatega. Kompl. ülem
 osas on mergel kuusvõde. Põhiti 37.75
 on kõrgalt laiavas sarn. tugevusega jär.
 rrr 37.75 rapsi. disse. Põhimaguljas teastuud.

37.75 - 37.25 lba savias roheas-sivashall mergli p
 0.50 veeli mergli laiavate vahetõttidega. Rohate
 on ka lba-1 vähest kerog. liandit
 (37.60 - 37.55) Kompl. allam osas pool-
 muguljas savi muguljas teastuud. Kompl.
 ülem ~ 20cm osas on usinõid enam vä-
 hem horisontaalselt kui mergli savi 1cm
 paksuseid kihiki. Kerog kompl. on savi
 ja kuusvõde usinõidide. Ülem põhiti
 rrr 37.25 kõrgalt laiavas sarn. tugev. jär. rapsi ja
 disse.

37.25 - 37.00 lba savias roheas-ha hall, keskosas
 0.25 vähesel kerog liandiga. Teastuud, vahetõttide
 põhimaguljas. Kerog kompl. väikesed
 valdavalt savi täidistega usinõidide
 Ülem ~ 7cm paksus osas on lba mõne

vrr 37.00 värra väikema savisaldungu. Ütem pürit
vrr 37.00 värra väikema savisaldungu. Ütem pürit
vrr 37.00 värra väikema savisaldungu. Ütem pürit

37.00 - 36.68 kukerit roosa pae suurtel selgepüriteliste
0.32 mugulatega. Kukerid on ürgalt savias
urge halli kaoniga pruun, värd val-
davalt ~ 1cm paksused, lairjad. Kuker-
ididid geot heledat karbanaatid detüti.
- Roosa pae mugulad ja vahesidid on
VI kesm 3-5 cm paksused, haputatud pu-
- rüdist värg pür. detüdist värdelärgu-
lösed. Roosas pae rohusti usinääide
ütem püri all ca 4-5 cm on lba püri-
dist vä- halli värvungu, kelles osas roh-
husti väike. Kukeritid on kompleksid
15-20%.

vrr 36.68 ütem pürit lairjas värga pür imp.
dün.

36.68 - 36.48 mergel määrduud pruunivas-rohkas-
0.20 hall väikisti hoisutaalmuinas värgaveni-
tated hajusapüriteliste savias lba värgu-
ratega. Pisi mugulgas teast. Komple
ütem 4-5 cm savias hele rohkeashall
lba. Kogu kompl. hulgalteht usinääide

vrr 36.48? Ütem pür - kiar, lairjas, ilarelt värg
imp- ka düh? Perdu värvuste ja
litoloogiline erituvus

36.48 - 36.39 metabentoniit tume halliastinid metab.
0.09 ütem 6-7 cm paksust osas on tühedalt
rohekashalli mergliga täitunud umi-
MB väide. Ütem pür tarake, selge

36.39 - 36.32
0.07

Üha nõrgalt savineas koll rohelas-hää-
sashall kompaktne kiht kogu kompl.
valdavalt heleda rohelaskalli karb. mat.
tähtsünd väike, ka ümbrised kühv.
väike. Ülem pür laiapas, selge.
Kõlle allalt väikes ligunna hää-
ta ka VII põlvkõivõiki, sest kõrgmal
kühv. kihtide vahel on litoloogil. samas
kühv. kihtis tiguide valakivi, arko-
side fragmente

36.32 - 35.20
1.12

- VII põlvkõivõiki
alt - 10cm - savineas pürvõivõiki Üha
vaheldub heleda rohelaskalli pür kiirga-
de ja tihedalt väevate ümbrõivõidega
lõõga. Üks kiht ca kompl 3, allt
alumi kivi 3cm, kelles pür pür ditr.
ja karbonaatid kiva. fragmente. Eham
vähem laiapasid. vaheldamine; kühv.
ca 20-25%.

VII

Ülejäänud osa - nõrgalt savineas pürvõivõiki
pürvõivõiki kühvõit roosa pür kühvõit mu-
gulate ja vahelõivõidega. Roosa pür
vahelõivõide pürvõiki vald 5-8cm,
kohati > 10cm
alt ~ 4cm kühvõit
~ 10 roosa pür ümbrõivõidega, kühvõit

VIII 36.16

kompl. 2 laiapat katkendlikum kühvõit
kühvõit kühvõit pür. ümbr. dõivõit -

VIII 36.11

36.16 ja 36.11
~ 45 cm kühvõit roosa pür kühvõit
mugulatega, kühvõit ca 20%

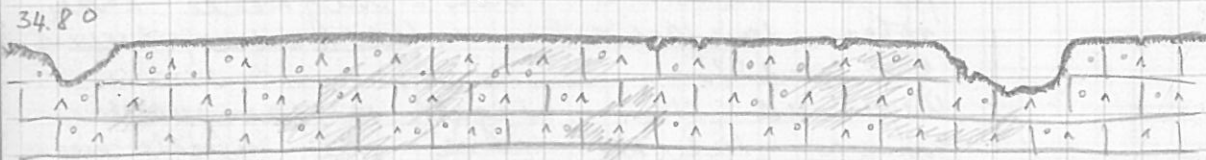
VIII 35.57

~ 15 roosa pür, mille ülem osas 2
katkendlikum, kohati katkendlikum pür.
ümbr. dõivõit - 35.57 ja 35.55

VIII 35.55



laput. püüdest wa koll tihedate umi-
võikudega lba



O₂ ak 45.54
34.80
10,74 ≈
10,7 m

- ~30 - roosa pae mured mugulad lairpate umi-
võikudega
- vvv 35.50 distiid 35.50 - katkendlik, trava pün.
- vvv 35.40 rümp-ga 35.40 - katkendlik, lairjas
kaper 2 püüde rümp-ga
- vvv 35.20 35.20 - katkendlik, lairjas, keskm. rümp.
pün. rümp.
- vvv 35.20 lairjas distiid - 35.20

- 35.20-35.10 lba hele kaabaskoll. vähesel kurog lisandi-
ga. Kogu kiht on tihedalt valdavalt
0.10 subersse taidusega väikudest. On ka
VII/VIII õhukesi katkendl. subers. kihte.
- vvv 35.10 item püüde rümp-ga pün. rümp-ga lairjas
distiid. Kõrgepöörise kiht

- 35.10-34.95 roosa pae, mille alum. osas on kuni
0.15 4 cm paksune kurog rümp-ga lairjas
kapers. väikesed. Kapers. vähesel rümp-ga
roosa pae mugulad. Roosa pae umi-
võikudega püüdekiiridega ja pün.
distiid. Kaperidega. item püüde katkendl.
või rümp-ga lairjas, keskm. rümp-ga.
vvv 34.95 pün. rümp-ga distiid. Distiid all hulgaliselt
püüde distiid. Kapers. kiht mood
ca 15%.

- 34.95-34.80 lba vähesel kurog lisandusega püüdekiiride-
0.15 undega ja millel püüdekiiride kurog
pün. distiididega. Kogu kurog ummaku,
mis on kas rohel. mugulad või roosa
pae taidusega. item püüde katkendl.
vvv 34.80 distiid intensiivse pün. rümp-ga distiid
O₂ ak item pün

34.80 - 34.68

0.12 idavere
lade

34.80 - 34.75

22.
0.05 lade ugaanall lba, ulem puul
-rrr 34.75 raspa. dersi

34.75 - 34.68

0.07 lba uingalt soinas lba roheanall, ulem
osas õhu kaste mergli vahetitega

34.68 - 34.61

0.07 metaboloniit - idavere ja põlvi lademe
püü beidoniit ?

Puurauk nr F-238.

Registreeritud wõndluseks p-a-ga 237 marustasemele sügavused

1. O₂ uk rão ja kõrgkalda vahel
pär - liividisk

2.

O₂ ul / m vahel pür ~ 70,4

C/D aht 69.86 - 69.96 | 0.10

Трост вака ülem pür 69.70

liivoli ja maidla vahel pür
O₂ v 65.83 - 66.04 = 0.19 ? il. püril 65.83 sammasd.

I aht 65.60 - 65.73 = 0.13 - I aht

II aht 64.97 - 65.17 = 0.20 64.97 sammasdise

III aht 63.43 - 64.30 = 0.87 63.43 - võimas sammasdise

IV aht } IV ja V aht erakelt loos

V aht } 62.05 - 63.12 = 1.07 63.12 laijas lajusa pür.
inpr. dist

VI aht 61.07 - 60.71 = 0.36 - kõrk laijas dist ülem püril

MB 60.50 - 60.42

VII aht 60.34 - 59.05 ~ 1.3m 59.05 2x dist-ülem aht
olum int pür valpe!
tasandid distid

VIII aht 59.05 - 58.60 ~ 0.45

O₂ ke ülem pür 58.03

O₂ ke paksus 70 40
- 58.03
12.37 ~ 12,4 m

62.05
61.07
- 0.98

60.07
59.05
- 1.02

58.03

89.42
- 76.62
12.80 ~ 13 m

Puurauk nr. 52.5

14. 07. 81 a

26

Käru markuritid 9 laadre poolt
O₂ uk väo ja kõngvalda vaheline pür

89.62 - 89.42 väo ja kõngvalda vaheline pürikompleks
0.20 disk. pinnadega

lba usam. savias helle rohekashall ohu-
hüste laiapate hõrsktaoluste merglivõldega
Disk. pinnad

vvv 89.62 89.62 - laiapas, usam rüütuusuga fosfaat
te impregneerimisega

vv 89.57 89.57 - mineerita tugevamini laiapas kui
ulmike, samasuguse tugevusega fosf. imp.

vv 89.53 89.53 - laiapas, väga nõrga fosf. imp-ga

vv 89.47 89.47 - väga nõrga fosf. imp-ga, vähem
ainust kui nähtav laiapas disk?

vv 89.42 89.42 - laiapas, väga nõrga fosf. imp-ga
võimalik? disk

89.42 - 89.31 lba nõrgalt savias või hall turavate, vat-
0.11 headlike rohekashalli mergli laiapate vähe-
kihtidega ja mergli laiapalga. lba-1 tihedalt
tumehallidel, peent pür. dehviti. Dehviti
NB! → rohkem võrreldes üllem ja alum. kihtidega
loob mulje, et see kihilistlik pole üht
kohas.

89.31 - 88.21 lba helle rohekashall nõrgalt savias ohu-
1.10 hüste merglivahetihelustega
alt ~ 45 cm - pehkeamad nõrgalt savias
lba 6-7 cm paksused tasemed vahel-
davad umbes sama paksude mergli-
kihivahetihelustega.

üldmulje jääb enam vähesed horisontaal-
hüüelisest kivist. Kergelt on hulga-
kelt väikesed 1-2mm läbimõõduga hli-
dard karb. ümbrise ning lba mugulad
kontaktid lba ja margliarsete vahel
on ülevalkuldised. Hal puhtamad lba-s
on isakonnajärel kujukaga margliarsete.

~ 88.87? Kogu kump. ülema pür on ulge laajad
- litogin, võimal, et on kogenist ka
ilma rümp. distaiga

18-19 cm hele värgalt violetse tooniga vähesel
saviiseldusega lba, milles isakonnajärel
kujukaga margliarsete ning õhuni dista-
lbaal margliarsete. Kump. kump. on
nä margli kuni lba-s vähesel määral väi-
kesed karb. täidusega ümbrise. Kump.
ülema pür on ülevalkuldised

~ 17 cm - valdavalt margli röhkashall väikete
kapisarjund lba mugulatega. Põlvkujukas
kastuun

~ 26 - lba röhkashall värgalt savikas mitme-
suguses paksuse (kuni 1cm) kattekihiks
ja laajate kune-röhkashalli margli
vahetiteidiga. Eakelge pool muguljas
leest. Kump. alum osas on lba-s
puht pür. distaiga. Kump. ülema pür

~ 88.21 on laajad kapisarjund kujukaga rümp.
keskmine röhkashalliga dista. pür.

88.21 - 86.65 kump. milles vaheld lba ja margli-
1.56 taimed. võrreld. ulmisi kump. on
alles üldiselt mõnevõrra vähesem

savikus.

alt: ~ 23cm lba väga nõrgalt savikas kergelt
violetpashall, ebakorrapärasele süg-
laiudega ning keravate katkendlike
mugulakudega. Kompleks. kes tasemel

vrr 88.09

88.09 lainsas nõrga fosp. imp. dist
Tõnu nõrgalt lainsas nõrga fosp. imp.
dist on ümberd. komple. ülem püüel

vrr 87.98

87.98.

~ 35 - lba nõrgalt savikas rohe-pashalli mug-
li lainsate harjunute vahel hõlkestega
Fosforge poolühikuga, karkas. süg-
kõrgelise rohete vahel määral väikesed
harb laididega ümmikud. ülem püüel
lainsas nõrga fosp. imp. dist 87.63

vrr 87.63

~ 12 lba nõrgalt savikas hele rohe-pashalli kuni
1cm pakuse lainsate kumerrohe-pashallide
lainsate mugulavahelkõrgelise - lbauga
lainsasüüel kark.

~ 20 lba hele rohe-pashall vähesti vataend-
like keravate lainsate mugulakõrgelise
ülem püüel ümmikud

Kompl. korpuni vahelduvad puhtama komplekt
vms vähese savisüüalusega lba tasemel
(pakusega 5-10cm) mugulakõrgelise kuni 15cm
pakuse tasemelega süg-
horisontaalsetes välvakõrgelised saviva
lba karkasale karkasiduga mugulakõrgelise (H.
B. gandi püüel) karkas

vrr

86.65

Kompl. korpuni lainsas nõrga
fosp. imp. dist

I kuhers
fau

86.65 - 86.55 lba üngalt rohelashall, keskosas ümbr
 0.10 1,5 cm paksusel vähe org. aine sisald
 (~20%) kajasapüritel. lüüsi, as kumertüdi-
 kiht. Kuid kihi vahetus läheduses on
 86.55 lba-1 vähesel määral kajasapüritel kergem
 ülem. pür selge kajasapüritel, võimal. dsh.

86.55 - 86.48 lba savikas rohelashall tihedate mergli-
 0.02 vähekihtidega ülem pür selge

86.48 - 86.38 lba hele rohelashall tihed, ümbr, ülem
 0.10 asj. kuurs. lõsadelega pinnikas-rohelas-
 halle kajasapüritel merglikiht. mergli-
 1, kuhers ~ 10%. Ülem pür kajasapüritel, üle-
 määral dsh.

86.38 - 85.41 kompleksis valdab rohelashall mergel
 0.97 millel väikesed kajasapüritel sarnas lba. kiht
 ki. mergliste komple. paksus 10-25 cm,
 valdavalt ~ 20cm. mergliel kasmed
 vahelduvad. Tihedate püritel lba
 4-6 cm. kajasapüritel. Nü mergliel ümbr
 lba-1 väikesed 1-2 mm suur. kihtideid
 kajasapüritel
 alt: ~ 18 mergliel komple
 ~ 7 lba
 ~ 14 mergel
 ~ 6 lba kajasapüritel merglikihtidega
 ~ 27 mergel, selle komple. Ülem püritel
 on väikesed kihtid ümbr
 ~ 5 lba
 ~ 18 mergel vähesel ümbr. kihtidega
 ~ 2

85.41 paksusel 85.41 ümbr. tugevusega fosp. imp.
 kajasapüritel dsh.

85.41 - 84.0
1.41

tugevasti mugelise kompleksi, määrdetud
und pinnikas-rohelashall; kohati on
mergel kukerüüdi ja kivi mergli tase-
meid. Põlvkõrgus (H. B. termin.) teist

a₁? all ~ 2cm lba hele heegvashall, vähesed
sag. lisandiga. Sm-ke rändkivi-
tud üli a₁?

~ 15 mergel roheshall vähestest väi-
kestest horisontaalsetest kaalgete
seotumundega lba mugelatega

~ 10 lba hele roheshall kõrgalt savi-
das kiviühtete üsikäi kudega (alam
3-4 cm) paksused 6-7 cm hallikas-

a₂ pinnas kõrgalt savinat kukerüüdi,
milles väikesed üsikäid lba mugel-
toid ja roheshalli mergliga tõi-
kumud üsikäi ke

Kompl. lõpuni on tegem mergliga, milles on
kukerüüdi tasemeid

a₃ 85.05 - 84.86 - kukerüüdi mergel ja tug
savoas kukerüüdi (vähesed kukerüüdi)

a₄ 84.79 - 84.55 - kukerüüdi mergel

84.45 - 84.40 kukerüüdi mergel

Wahet kukerüüdi lisandid merglis on kompl.
üle 40cm paksuses osas. Kukerüüdi kapidatult
merglis mõi kohati üsikäide kaitena.

Kompl. üle 40cm paksuses osas.

8400 - uus kast

8400 - 83.90 lba võrgalt savias helle roheas hall
0.10 õhu vete hõreda paigutusega katkendlike
mergimärgistega komp. ülem osas.
Kontpantal vilt, ülem pür selge

83.90 - 83.75 mergl. roheas hall haledamati roheas hall
0.15 de savias lba hapasapimõlde väikeste
mugulatega komp. ülem osas suurt-
süd umbraste. Ülem pür selge

83.75 - 83.41 lba võrgalt savias kukerüdi ja suher-
0.34 rüdi mergli vahelikega. Põhikülm laevjas.
hõlled, komp. ülem osas - jõe mugulaga
alt seem tugi savias halledapreuna kukers
3 - lba helle roheas hall võrgalt savias
7 - savias kuker. varb. ja mergli-
läästudega
5 - lba, võrgalt savias
5 - kuker. võrgalt savias kuog. lba
mugulatega
1-2 - lba võrgalt savias
7 - võrgalt savias kuk. ja vähesel kuog
võrduga lba enam-vähem laevjas-
hõlled. vaheldumisel.

6₁

Ülem pür võrgalt laevjas, selge.

83.41 - 83.27 lba väga võrgalt savias haleda roheas
0.14 halli mergli katkendlike ebareg. paksu-
tega sõtkistega. Kontpantal vilt
Aval vähem. 8400 - 83.90. Ülem pür
võrgalt laevjas, selge.

83.27 - 83.10 lba võrgalt savias ja vähesel kuog võrd-
0.17 diga vaheld. savias kukers. laevjas
kuni lüm paksuste viltidega. Ong
6₂ sisald. kukers - 20%. Kukerüdi komp.

0.15 15-20% üle pür ülemisele
Laijasse kilele suai pool muguljas kasvum

83.10 - 82.95 kompl alim osas kumerohel mergel hilleda
0.15 savilise lba väikeste hajusate kontuuridega mu-
gulatega. Üleste samasus gudevalt väikest
Pisipool muguljas kasvum

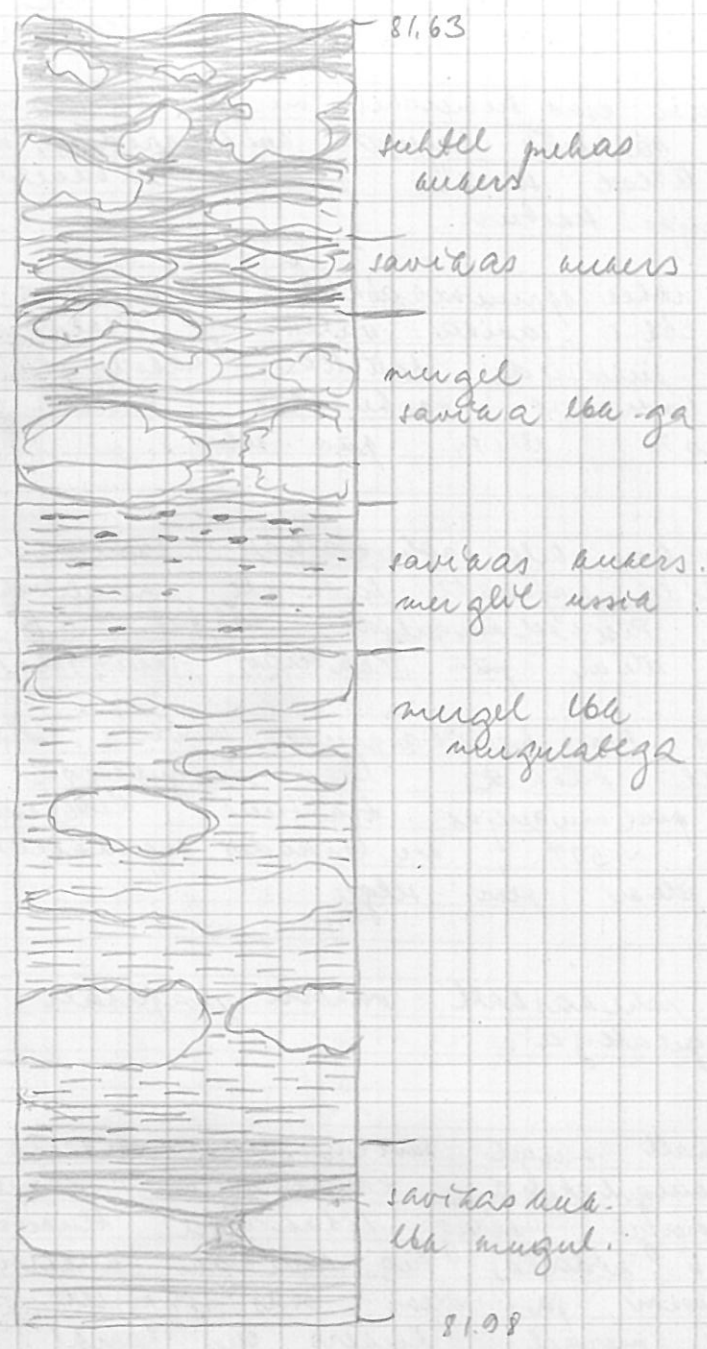
82.95 - 82.84 lba hele rohevaspinnu kashall vähesel mää-
0.11 lisaandega lba-s saviasa vähesel org. ühalduse-
ga (~20%) kukerude kaetud pinnaga
b3 (~1cm) laiavas ja hehete. Kumer. on
kompl ~20% üle m. pür selge

82.84 - 82.65 lba saviasa hele rohe kashall kumidamati
0.19 rohe kashallide hajusate laiavas mergelväh-
sikkudega. Pisipool muguljas (käär. - H.B.)
kasvum. üle m. pür kaetud, kiud selge.

82.65 - 82.54 kukerud kumidamati saviasa hajus-
0.11 late kihtel väikeste lba mugulatega
Ebaselge pool muguljas kasvum kukeruti
b4 on kompl ~50% kukeruti orgaanilist
~20% üle m. pür selge

82.54 - 82.40 mergel rohe kashall vähesti hajusate
0.14 lba mugulatega.

82.40 - 82.22 rohe kashall mergel saviasa lba väikeste
0.18 hajusate mugulatega. Kompl-s on kolmel
kolmel mergel ühega. lisaandega. Kumerud
b5 lapsed või püüda tug. savivahs kukeruti-
diga, siser ja üle m. osas ilmselt
kumeruti mergel. Kumer. on kompl.
~15%.



82.22 - 82.00 mügel nõhe kaskall väikeste ha jensapüü -
 0.22 lste lba mügulatega. Komp. ülem
 osas savikus mõnevõrra väheleb

82.00 - 81.98 lba nõrgalt savikas ja väheste kerog liivadi-
 0.02 ga püüvaskall. NB! See kääritüki võib
 olla ka vales kohas

81.98 - 81.63 kukerit tugivasti savikas määndunud
 0.35 hallikaspruun. moodust enam-vähem hoi-
 sutaalmeid 3-5 cm paksuseid kihti. Paks-
 maks kukers. kihtides vähe lba mügulaid
 kukerskihts väikesed lapinud tumerohel. mü-
 luga täitunud väike. Oig sisaldus kukers
 15-20%. kukers. vaheldub savia müglivahel.
 kihtidega lba-ga. Komp. kihtid püüid on
 ülemise kihtid. kollane iseloomu on komp.
 alumisel ca 30 cm pakusel osal
 ülemised 5-6 cm - kukerit helepruun väte-
 se savisaldusega ja karbonaatsäde kimpuga
 lba mügulatega. Odrarnad peagi selles
 osas on kukers ~ 40%. Ülekiht püü lba-
 ja, selge.

81.63 - 81.52 lba kilehall üsiraute püügale kateendil.
 0.11 müglivahetusega komp. alum osas.
 c/d kompaktne kiht. Ülem püü - selge
 kras karajas - ümra tarps - la
 vvv 81.52? disk?

81.52 - 81.46 kukerit savikas määndunud hallikas-
 0.06 pruun. väga väikesed väga väikesed
 lba sület. ja väikesed 1-2 mm karbon-
 daatsid üsiraute. Ülem püü - karas
 kras - sel kohal ka väike kateustus

c/d

81.46 - 81.52 mergel pruunivas-rohevashall, vähegiite
 0.14 pümpakitega lba mugulatega. Kompl. kera-
 ja ülem osas on mergel vähesel määral
 d/g lisaandiga. Ülemine pümpakite ülemine
 kulline.

81.32 - 81.16 savivas kuumus, määrd pruunivashall
 0.16 savina rohevashalli lba hapusapümpakite
 mugulatega. Org. sisald ~ 20%, kuumus-
 g kuumus ~ 35-40%. Ülemine pümpakite
 määrd kulline

81.16 - 81.00 savivas rohevashall lba hapusapümpakite
 0.16 damalt rohevashalli lba mugulatega
 Ebaühtlase pool mugulatega kera- ja kompl.
 ülemine savinas kompl. ülemine vähesel
 ülem. pümpakite ja ülemine ülemine
 ülemine ülemine kulline

81.00 - 80.69 mergel kuum hõlgesõbraline pümpakite
 0.31 kompl. ülem poolis ülemine mugulite
 vähesel määral pümpakite savina
 lba hapusapümpakite, mugulad, millede
 ülemine ülemine kuumus kompl.
 ülemine 2 em kuumus. sadast ülemine
 savinat kuum lba-i, milles vähesel
 kuumus ülemine ülemine kompl.
 ülemine pümpakite ülemine kuum.

80.69 - 80.56 kuumus süttel pümpakite kuum vähesel
 0.13 kuum pümpakite ülemine ülemine
 ja süttel kuum ülemine ülemine
 ülemine pümpakite lba mugulatega kompl.
 g? ülemine ülemine ~ 60%, kuumus. org.
 k? kuumus ~ 30%. Ülemine pümpakite
 selge.

80.56 - 80.45 lba nõrgalt savikas ja vähesel määral
0.11 usandiga mergli hajusate vahelise-
dega Poolmuguljas teest. Ülem.
pär ülemise kullal

80.45 - 80.32 lba nõrgalt savikas hele rohehall vahel.
0.13 hajusate kumerohel merglikihtidega.
Kasulge poolmuguljas teest. Ülem.
pär ülemise kullal

80.32 - 80.22 lba nõrgalt savikas vähete selgete
0.10 sisseste katundlike kumerohel mergli-
kihtidega. Kham. vähesel kompositsio-
on lba ülemisel pär täiesti ülemisel
kullal.

80.22 - 79.76 rohehall mergel. Komp. alum-tem
0.46 osas hajusapürit vähesel lba mugula-
tega, kongerjal ühtlane mergel. Ülem.
pär ülemise kullal ja pandud vä-
ga kus merglis ilmsel vähesel mää-
ral.

79.76 - 79.24 rohehall kohati vähesel määral. Usandi-
0.52 ga mergel vahem 79.70 - 79.46 on keegi-
k? mist kumerohel mergliga, millel vähesel
süd laadiga nõrgalt savikas ning vähesel
määral usandiga lba laadiseks.
Komp. ülem osas on mergel vähesel
hajusaid lba mugulaid. Ülemisel
pär ülemise kullal.

79.24 - 79.14 mergel mõnevõrra kumema määral
0.10 deega kui ülises komp. laadiga
on lba mugulate osakaal ning mõned
süüsiidid. Poolmuguljas kumera
Ülem. pär ülemise kullal.

80.22 - 79.70
0.52 →

79.70 - 79.46
0.24 k?

79.46 - 79.24
0.22

79.24 - 78.90
0.34 k

79.14 - 78.90 lba värgalt savikas ja vähesel kerog
 0.24 lisandiga savica hallikasprunai kuker-
 üdi tõukestest laipjate vahelikeidega.
 ? Savisaldus suureneb koost. ülem osas
 kus on tegemist ilmselt juba muundatud
 murgiga. Koost. on kuulus üti ~ 20%.
 Koost. ülem püel üti laipjate lma
 vvv 78.90 kumpruatsiooni dist. 78.90

78.90 - 78.80 lba helehall värgalt voolihaj, ühtlane
 0.10 kompaktne kiht, ülem osas vähesed
 kukers. murgli vahelikeid. ülem pür
 MR selge
 l-paalal

78.80 - 78.45 murgel, alum osas lümme roheasvall
 0.35 väga vähesel kerog lisandiga. Kerog hulk
 suureneb ülespoole, värg koost. ülem
 15cm paksmes osas on tegemist suu-
 rüti murgiga, milles savica lba ka-
 jusaad läätseid. ülem pür selge

78.45 - 78.15 lba puhas, vähesel kerog lisandiga, kuusi
 0.30 vasa püeni koost. kerokes. lba vaheld.
 vaskendidele kapijate laipjate kuusi 1.5
 m paksmes ühtl. puhta kukers. vahel-
 likeidega. Koost. ülem osas (~15cm)
 on värg püdi, millest tigeid püeti ei
 saa. värgi oleksid ülem osa püangi võib
 hõlvata kukers. isaldust ~ 20%-le.
 ülem pür selge?

78.15 - 77.95 lba hele roheasvall, savikas, vähesel
 0.20 murgilikeidestega. Savikus on suurem
 koost. alum osas. Ülem 3-4cm püangi
 puhas helehall lba. Koost. kerokes
 MR? →

wäheruid leleda aarb. täidisega uni-
wäike. ülem jär. selge, laiavas

77.95-77.82 kukernüü, alum. alum. poolis wäher
0.13 saviwäega saviwäldus jär-järgult
kambal ümbr. ülem püütl on tegem
juba kukernüü te. melgiga. Puhked kukers
on kerog lba nihtel selgepüütlisi megi-
laid wõngmal hapusate koostumidega
sawida lba muqulad. Ülem jär. selge (?)

77.82-77.00 sawidas lba megiwähekihtidega kohati
0.82 on megiel kukernüü. Pisi muqulaga klist
alt 16 cm tugewasti megiel. alum. konpl.
alum. oras põhiküü
~ 4 cm - wäherse kerog üsardiga megiel
lba muqulatega
~ 17 cm - helerohel sawidas lba tumeda rohel.
meigi hapusate wähekihtidega Pisi mu-
qulaga klist
~ 27 wäherse kerog. üsardiga megiel lba
muqulatega, kohati laiavad hapu-
sada megiwäega
~ 11 cm sawidas lba hapusate megiel-
wähekihtidega
~ 4 cm wõngalt sawidas helerohel lba, milles
wäheruid parte wäike wõng wäheruid
kukers. täidisega wäike.
Ülem jär. selge.

77.00-76.70 konpl. alum. oras wäher sawiwäldusega
0.30 wõngalt wallihaspüüü kukernüü, kistel
tugewasti sawidas kukers, wäl
pedaegne kukers megiel wõngwääl
wõng pae, wäherse kerog wääl sawi-
wa lba ja tug sawida lba nihtel
kistel selgepüütl muqulatega

ura 81.98
76.62
5.36

I nütmi
paksus
0.39 m

ülem osas on mingit ümraaike.
Kõmpl. ül. pür selge

76.70-76.62 lba hele värvas-kollaspruun kõmpast-
0.08 ue üht alum osas vähesed sarb
tõi disega, ülal kumerit tõi disega
MR. ümraaike. ülem pür tarav, ürgalt
lainjas
76.62 0.2 uh / ma pür.

76.62-76.49 kumerit, all puhas ürgalt pruunpruun,
0.13 vihi ülem osas ürgalt hallika tooniga,
väga vähesed pehke värvaspruunidega üli-
A pindadel. ülem osas ka ümraaike vähesed
kuid (~2cm dm) roosa pür ürgalt
mugulaid. ülem pür - lainjas selge

76.49-76.45 roosa pür ebaregulaarse paksusega (3-6 cm)
0.04 ürgalt ühtl. hästi värvastatud vihi
A/A' kontaktid teravad, lainjad.

76.45-76.36 kõmpl. alum osas savikas hallikaspruun,
0.09 kumerit ülem osas pruunikaspruun
ühtl. ürgalt kumerit ürgalt ürgalt vähe-
A' kuit värvastatud, ürgalt savikas lba
ebateravalt kontaktidega mugulaid.
Kõmpl. ülem pür tasane, selge

76.36-76.25 lba, valdavalt ürgalt savikas hele ürg-
0.11 värvastatud ühtlase kõmpastuse kiht
vihi ülem 2-3 cm määdund
A/B tühikallid tugevasti savivad kumerit-
ste ümraaike ürgalt. Kõmpl. ülem pür
ürgalt lainjas, selge, mitte ühtl. tarav.

76.25 - 75.90 muusid kumpruun, puhas, ventaa -
 0.35 tcl alumise lba-ga ningalt sarikas. Kuu.
 stuusehitlilise. Kompl. alum p. ülem osas
 peene vähesed, detüidaga, väikepöadadel, komp.
 keskosas on detüit pime dam, valda -
 B vatt niisidud, detüit moodust. näe kereid
 hajusaid, saguunilise. lilles osas on kuber-
 nidsid ka ühtsimeid väikeid roosa pal-
 megulaid. Luuresti kides > 90%. Kuu.
 org. Hald ~ 40-45%. Ülem pür leav,
 lüq. laingas

75.90 - 75.80 ebahõltsase paarmuga kohati kaheadlile
 0.10 kumpruun, selgepüüelise koosa pal megulaid
 vabehõlt. Kõhi völd. pakmus 6-8 cm
 B/C Rooka paas on tihedalt läbitud ummää-
 budest, näe kude vahel on põhi kereid
 laiguti pür detskeumid

75.80 - 75.53 kumpruun, alum osas puhas kumpruun
 0.27 stuusehitlilise väga hõreda peene detü-
 idiga. Ülem osas on muusid heledama
 hallika tooniga, tihedalt karbonaatse
 Kompl. ülem poolis kuni selgepüüelise
 C roosa pal megulaid - dm 4-6 cm - hõ-
 rontaal kumpruun väike reultatua. Rookas
 paas megaltselt ummääle. Kompl. alum
 ~ 6 cm pakmus osas hõredalt sarik
 täidusega ühtsimeid. Ülem pür selge,
 enam - vähem laingas näe ningalt laing-
 gas.

75.53 - 75.32 lba hele kareakall kompaktne kiht.
 0.21 Kõhi alum 14 cm on kiviin ningalt
 sarikas. Kõhul mitmesuguses mükro-
 C/B valdavalt karbonaatse täidusega
 ühtsimeid. Põhmel 75.39 on väga

vvr 75.39 aõrga pira. rümp. lava ja diase pind.
 D/abst kõrgemal on lba-1 väheke berg
 liivad aõrg ühikuid kuni usinõike
 laviuks miki maalal. üldiselt jääb mure
 väga paarsust ühtlasel me liest lba-st.
 Ülem pira ilmselt ulge, tasane (kõrg
 aatustus).

75.32-75.26 murest kõrgalt ravitas, õhu sees ühtlase,
 0.06 väheke detriidiga kihipindadel. Ülem.
 pira kurgvaseli laetudale, millest ka
 D miki murellid paarsust (5-9 cm)

75.26-75.20 roosa paas, murest murellatelt koos-
 0.06 nev üht. Rocas paas ühtlase ja
 laiguti peent pira detriiti. Ulge pira üli-
 D/E ul ühtlase paarsustega (5-8) murell-
 late lase

75.20-75.13 kuhkust kõrgalt puna kaspriina, stukk-
 0.07 kihil. väga väheke väga peent detriidiga
 kihipindadel. Ülem oras ilmselt ühi-
 E kund lba murellid
 NB! Väga õhuke E

75.13-74.82 kuhkust puna kaspriina tihedalt labo-
 0.31 raparasi kurguga kehasti kaveruõõsed
 ühtlase pira õõsõõsiga lba murellid
 Frept. Tõu pilt Frept, kuid võrdlemise
 paas.

74.82-74.42 murest kumepriina kõrgalt hallis koo-
 0.40 ga õhukeselülil, kihipindadel murell.
 murellid (valdavalt ülem) ilmselt murellamata
 F1 või vähe murellatud detriiti. Ülem ~15

cm paksuses aras lba mugulad peaaegu
 ei ole kõrgemal on mugulad väga
 vähe väga peened. Mugulade tihedus
 lühi alumisest 22 cm (1-3 cm paksus)
 28 cm ~ 2-3 cm
 32 cm 2-3 cm
 37 cm 1-1 cm

Ülemine pinn täiesti üleminekuline ja
 paksused kinn, mis kerkivad mureks
 tuhuniha hallitama värvusega väga aus
 mugulad tihedamalt väga nende supu
 ja paigutus isakorrapärase
 F₁ - 1 kerkis väldes ~ 40%, org väld.
 des. kerkis väldes ~ 40-45%.

74.42-74.20 kerkitid tuhinas hallitaspinnel savikas, isakorra
 0.22 paksuse supu ja paigutusega roosa pal
 muguladega. Kerkitid väldes ~ 50%
 F₂ org väldes ~ 30%. Ülem pinn ülemine-
 kuline.

74.20-74.10 lba tugevasti savikas või karbonaatne
 0.20 mugul keskm. savikas lba mitte eriti
 selgepunktiste värvusentatud mugula-
 tega. Ülem pinn isakorra jääb lba-
 selgeks, ilmselt üleminekuline

74.00-73.80 kerkitid, komple. alum aras tugevasti
 0.20 savikas, võimal. et kerkitid mugul
 väld ürgalt savikas hallitaspinnel
 kerkitid. Tugevasti savikas kerkis.
 on ~ 2 cm paksused savikas kerkis.
 lba mittel. hästi väga peened väld
 (2 tk) fuhtamas lba väldes
 isakorrapärase roosa pal mugu-
 lad (mureks väldes kerkitid)
 mugulad tihedamalt. Kerkitid

vähemid sarkovaadid ja mugulised ümbräidid
ülem pür laijas, selge

7380-7364 lba savikas wa-hall, alumised 3-4 cm
0.16 sereg lisandiga beegivahall, selles osas
umbräidid. Ka ülem 2-3 cm osas on
vähem sereg-lisand (vähem umr all)
ühtlane paks kompaktne milt
ülem pür selge, nõrgalt laijas

7364-7327
0.37 aukerit, kompl alum ~10cm ja ülem
5-7 cm paksuse osas tugevasti savikas
hallikaspruun, ülemas nõrgalt savikas
nõrga hallina tooniga pruun, savikas
F₄ kirsitudis on vähesel sereg. lisandiga sa-
vika lba enam-vähem võrdpeetud keskm
2 cm paksused tassimid ja sarasud F₃
alum osas. Keskel roosa pae selge-
pürolisi mugulaid, ülal pürolisi savika
üks lba mugulaid kirsitudis on
kompl. 50-55% org üsald kompl.
keskosa aukerit ~25% alum ja ülem
osas ~15% ülem pür selge, laijas

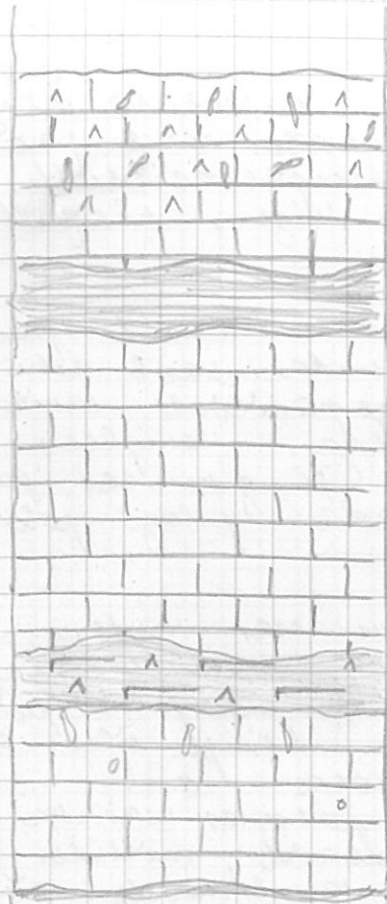
7327-7315 lba hele waahashall ühtlane kompaktne
0.12 milt. lba nõrgalt savikas, ülem pür
laijas selge

7315-7307 aukerit tugevasti savikas hallikaspruun
0.08 vähesti hapisati savika aukeritise
lba mugulati ja puhtane sark.
F₅ täidise ga ümbräididega. ülem
pür selge, laijas

73.07 - 73.00 lba hele kollakas-haavashall vahese
 0.07 tavi ja muurtudilisaandega. vaheseid
 abaturvate kontuuridega niivõrra kõrgi-
 ma ürg üsald lba, pehate noosa pae
 M taidisega. ühtlase kampaalae üht
 marker. Ülem pür selge, kõrgalt.
 lavafas

73.00 - 72.84 kummitu meigel määndumid pruun-
 0.16 akashall süttel jämeda sari. detri-
 dita ja muurte klage püritist savita
 savita lba mugulatega. kompleks
 täheb praevall üle järgmisel ja
 mid üksteisest valdada põlgi põhi-
 mütt. tige.

72.84 - 72.33 kukerist, kompl alum osas savitas,
 0.57 savitans ülesse pidevalt vahene ürg
 vahemikus 72.65 - 72.40 on puhas pu-
 wakaspruun kukerist kompl ülem osas
 on kuker. põlgi savitas.
 Kompl alum ~ 20 cm pakuses osas on
 kukeritud lba mugulaid müttides
 on savite määgata savitrandi vähe-
 ümüst ürg selge puurdearvu.
 vahem 72.65 - 72.50 - puhaspruun
 g ütsiante vosa pae mugulatega kuker.
 kukeritud on hulgaliselt mitmetuugi-
 ko jämedus harbonaatset detriti
 Takmel 72.50 - 72.40 - väikesteid üma-
 ravid vosa pae mugulaid
 kõrgemat murento kuker. ürg
 lba mugulates savitans.
 Ülem pür selge tavaal.
 T. saadre on vahem 72.72 - 72.40
 nald väga g - ühi - 1.0. ürg
 puhtama kukeritudi vahemik.



72.11

72.33



71.73

H

72.11

72.33 - 72.11
0.22

lohi nõrgalt savine vähesed hõõg
 ürandiga. lohi kompl. läbib saaks
 nõrgalt laimjat - all auhurs. mergli,
 ita! savine kuhers. vake kihti.
 Kuu. mergli 1-2 cm vake kiht on lohi
 viki aluar püüst ~ 5 cm, nõrgemal,
 savine kuh. vake kiht 14-15 cm
 Kogu lohi-1 on vähesed roosa paeged
 talitud väike, teinud vake kiht
 nõrgemal on lohi vähesed hõõg. üsna
 avara. iteem püü ulg. terv, ta
 taad viki nõrgalt laimjas.

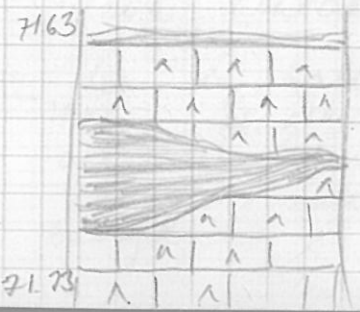
72.11 - 71.73
0.34

H

kuurvit - kompl. alum 6 cm nõrgalt
 puuakaspüüst väga puhas struktuuriline
 väga vähesed väga püü detruudiga viki-
 püüdadel. Kõrgemal on kuhers. kuh.
 galselt roosa püü meglaid avar
 hõõgaid vake. taidisega üsna väike.
 iteem püü on puuast kuherviti ~ 40%.
 Paremelt 71.73 on roosa püü vake-
 viki nõrgalt laimjas püü vüü. laimjas
 kaba. püü

71.73 - 71.63
0.10

püü el misel kompl. vüü. vüü.
 roosa püü. kompl. üsna väike. vüü.
 3 cm püü laimjas savine
 kuhers. vake kiht. iteem püü ?
 väike kaba. vüü



71.63

71.73

71.63 - 71.03 0.60 kühelut savikas - karbonaatne
 (vähesi org. aine üsaldusega) vaheld
 mitmetükkulise suuruses kerg- lba
 mugulalt ja vahelalidega kompl.
 ülem osas on tegem üheks megli-
 ga. kurguvas või otsestakast jenet
 kompl. alum 7-8 cm on vähe-
 lund lüüda kollakaspr. koll. lba vähe-
 hiht. lba-s roosa paega tähtsund
 väike. Üldiselt kompl. ülem osa mu-
 nas väheub org üsaldus pidavalt
 ülem pür - mõnevõrra ülemineulise.
 Kukkuti on kompl 30-35%

71.03 - 70.88 0.15 lba üsnaashall savikas, alum 2-3 cm
 osas pürpate meglivahelikeidega
 jangub 6-7 cm kõrgalt saviaat
 kempantut lba-c.
 ülem 6 cm osas on kuni 0,5 cm pal-
 nisi rohehalli megli. krunaid lair-
 paid vahelichte kelle osa teast võib
 jadaada laimjasvähilises ülem.
 pür ulge, laimjas

70.88 - 70.76 0.12 lba kõrgalt savikas ja vähesi kerg
 üsaldusega hapusate lba kergete väga
 vähesi org. üsaldusega kaltsiumi
 kühel. vähehihtisega. Põlve teast
 kõik ventaalid ülemihelise d

70.76 - 70.64 0.12 lba üh. hall kõrgalt savikas + alum
 4 cm, kõrgemal kuni üsnaashall me-
 gel resp. kimpeld lba vähesi megli-
 katiga. ülem pür ulge, kurguvas
 laimjas

mid kerog täitunud ummakaiki ülem.
pür silge.

70.05 - 69.49 0.56 L 0.56 L 0.56 L
 muremit kerogalt savias vähem org aines
 ksaldusega, kompl ülaosa mudas aines
 müdisaldus komplekts ning org ksaldus
 muremüdis pidevalt va hõlmavad. Kompl
 alaosas on roosa pae ja kerog lba lba-
 korraperased murgulad, hõrgemal ka-
 hallid orga kerog ja saviksaldusega lba
 murgulad. õhukihid peepyp. Kõik
 küti on kompl. ~ 30-35%, kerog küti
 müdis 15-20%. Ülem pür silge, laiakas

69.49 - 69.40 0.09 0.09
 lba ka-hall orgalt savias. Kompakt-
 ae müti. Müti ülem ja alum kantad-
 tid on laiakas, müstõtte lba paksus
 kõigub 5-10 cm-ni

69.40 - 69.27 0.13
 murgel kumhall väikeste ka-hallide
 orgalt savias lba murgulatega, müti-
 murgulajast teastum. Ülem pür silge,
 laiakas

69.27 - 69.17 0.10
 lba ka-hall orgalt savias, kompaktsed
 müti. Ülem oras ilmutavad mütsad
 laiakas katta hõlmavad, müstõtte
 ülem pür on ülemihõlmav

69.17 - 68.60 0.54 M
 muremit vähesi kerog ksaldusega, savi-
 kas vähesi kerog. ksaldusega lba
 müti roosa pae murgulaste ja vähe-
 mütiidega. Valdab murgulast - põt-
 müti teastum. Paksus lba
 tasemeid on sügavusel 68.98 - 68.90
 ja vahetult ülem pür all. Kõik
 on kompl ~ 20%, kerog ksaldus

kuusitud 15-20%. ite mised püüel on
laiajas nõrk valdavalt ilma rüpr.
VVV 68.60 d'ist.

68.60-68.50 lba hele vä-hall vähesti roosa väega
0.10 läikund unihäikudega. kompaktne
M/N kiht. item pür selge, laiajas.

68.50-67.50 kehvast vähesi og iteldusega, kohati
1.00 kühkital meigel lba, una lba
ja roosa pal muqueatiga. Piltvade
N kehv. Kihetite 15-20% item
par mõnema ite mised

67.50-67.40 lba hele vä-hall vähesi prog. lisaadi-
0.10 ga ititane kompaktne kiht item
N/O₁ pür laiajas, selge

67.40-66.96 kühkist sibbl. puhas helepuna kehvasti
0.44 lba meigeti kühkidega prog. lba muque-
lakiga kühk on kühk ~25% sig
0₁ iteldus kühkitud ~30%, item pür
kühk, ite mised

66.96-66.56 lba itegalt sarivas, alum osas vähesi
0.40 prog lisaadiga, vaheld alum pödes vähe
u. prog. lisaadiga meigeli, item osas
pohetasalli meigeli vahelditidega
muqueat - piltvade kehvasti. Kihetite
iteld osas vähesi kühk. l'aidit-
ga unihäik. item pür - selge

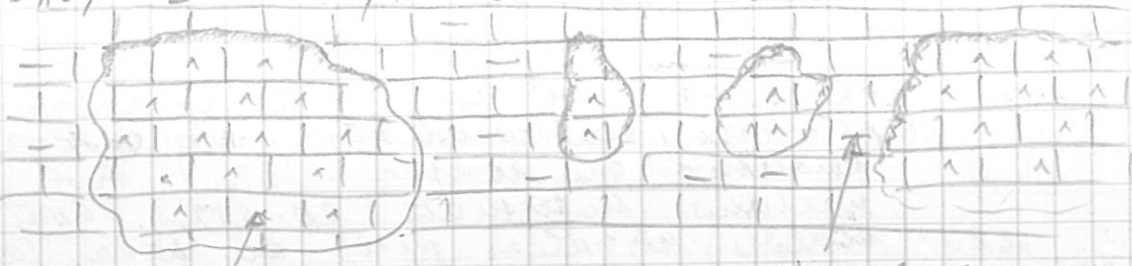
66.56 - 66.26 kuberstit helepruun kõrgalt savias
 0.30 aere lba või roosa pae ebakorral-
 02 R parvaste kontuuridega mugulatega
 Kuberstiti on kompl n 30%, org
 usaldus kuberstitis 20-25%. Väi-
 vvv 66.26? malis, et ülem pürit on võrk laia
 ja ilma kompl. dõm - 66.26?

66.26 - 66.15 lba hele krahkashall ühtlase kompakts
 0.11 aht. Helem. pürit laiajas kohati
 kuusi 2cm paksuse kugevasti savias
 tumehalli lba vahel
 P II Kompl. ülaosas vähenud roosa pae
 usaldamine - ülem pür peaaegu
 tasane, helge.

66.15 - 65.63 kuberstit savias, üti kompl. alum
 0.52 ja ülem osas heled mõnevõrra
 puhtam halliaspruun - pruun
 I ja I^a kurog lba ja roosa pae heled
 muhke mugulatega vahemikus
 65.90 - 65.81 on väjapetum kurog
 lba vahel - I ja I^a vahel
 waf wendel vake Kompl. ülem pür helge. Kuberstiti
 on kompl 25-30%. Kurog. usald
 kuberit. 20 - 30%

65.63 - 65.18 margiline pürit mugulaga tekst. kompl.
 0.45 mille alum osas on 6-7 cm paksuse
 savias lba väjapetud vake-
 I ja II vake aht. ülem osas vähenud kuberit.
 väike.

65.18 - 64.57 kuberstit kumepruun, heled puhas
 0.61 roosa pae enam - vähem väjapete-
 tud m. hehkiidega
 alt: 4-5 cm l roosa pae



pin. tänuisega roosa pae
mugulad

kõrval savias
lba

- 0.12 kukeruit
0.08 - roosa pae
0.10 - kukeruit, mille üle on as wardo -
waatused unikaalid
0.05 - roosa pae
0.06 - kukeruit
0.15 - kukeruit vähes og aine sisald.
kuurde roosa pae ebaregulaarse mugula-
kõrg.
Kempl. üle pinil on vähes pin.
pin. dist. pinna päänus - sammastik -
dist.

64.57-64.47 lba wargalt savias kõrval vähes-
ke roosa paeiga tänuisega unikaalide-
ga kempl. üle on as. üle pin
ülemaailmeline. wardo.

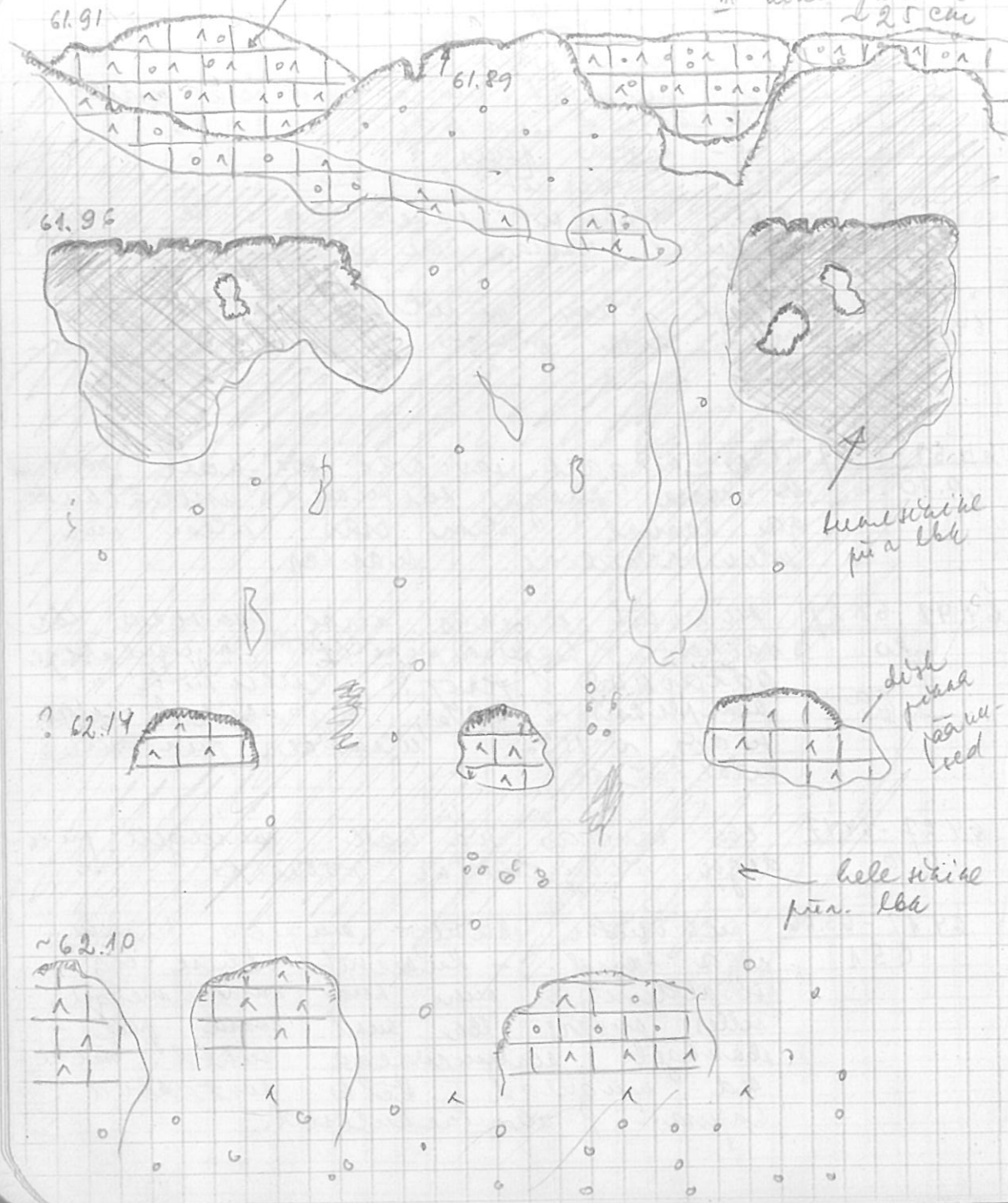
64.47-64.27 kukeruit savias korg. savias lba
väheske warguse pinilõpet mugulake-
õõrakad ja teer. kukeruiti
kompleksi ~ 40%, orgaanilist kuker-
uitis ~ 15%. ülemaailmeline pin üle-
maailmeline.

64.27-64.17 lba savias kõrval ebaregulaarse pinu-
dega ülemaailmeline wardo

64.17-63.66 kukeruiti ebaregulaarse mugula-
niga kempl. - kukeruit vähes og
sisaldusega unikaalide wardo meigel,
selles wardo lba unikaal roosa pae
ebaregulaarse kontuuridega unikaal. vähes-
ke mugulad. Kõrg kontuurid
laprad, ülemaailmeline

roosa pae unikaalidega

III kihi pealised ~25 cm



63.66 - 63.57 lba nõrgalt savikas silt-hall vähesel
 0.09 kere üsna düga ja roosa paege tõi-
 tud unikaalidega. Kõnt astid
 hajuvad
 MR

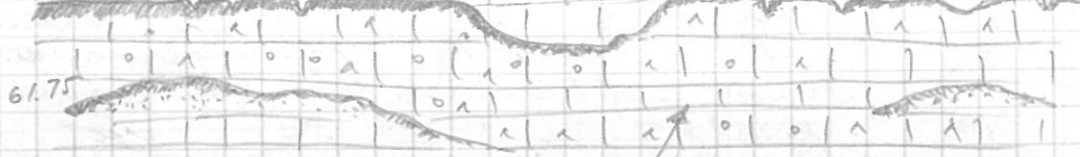
63.57 - 61.91 kummit valdavalt puhas kumipruun
 1.66 roosa pae kumite kegepinnalaste mugul-
 latega
 all ~10 cm - savikas kum roosa pae
 kumite 5-6 cm läbi mugulatega
 5-6 cm - kumit kumipruun peene
 väge detriidi kegemisega enam-
 vähem horisontaalsel välyapeetud
 kiht
 15-16 - roosa pae mugulale tase
 III kiht mugulate vahel pruunikasollane silt
 kumit. Sarnast kätte välyapeetud
 lba make kiht

~1 m - kumipruun peene kumit kum.
 helida parkwaate detriidiga kihi-
 pindadel ja kumite (4-6 cm diim)
 kegepinnalaste roosa pae mugulate-
 ga. Mugulad lba horisontaalsel paigu-
 tusega

8-9 cm - kumit, mis on läbi tööka-
 tud unikaalide poolt - unikaalide kilest
 mitmekuuguse kumuse ja silt. väly-
 meigit läidõnga

Järgnes ca 25 cm paksune lba, millel
 on hulgal unikaalide ning disse
 pindade jäämused.

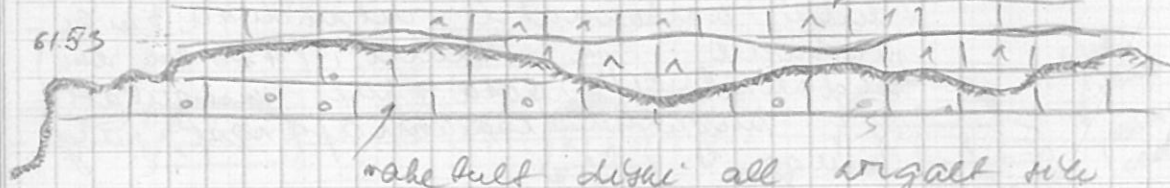
61.73



uuesse aral
küh. lükk

roosa paas pün.
niipadega ja uusi-
aituudega

61.53



roosa paas

rohkelt liiki all võrgalt vili
hall sub väikudega lba

61.91-61.73

0.18

lba vähesel kogusel, teatud
osa lba uusiait. kompl. alum. püül
kõrgemas ja ~12 cm alt on tühised
kainad kuni 0,5 cm paksuse küh.
vahel. lba vähesel kogusel.
vahel. tühised ja tühised tüh.
dalt vähesel uusiait. selles
osa ja püüdi küh. kompl. uue
püül olevast distist.

vrr 61.73

Dist 61.73 - krahv küh. väike-
dega, kohati võrgalt laajas
väga intensiivne pün. küh.

vrr 61.75

61.75 - krahv dist

61.73-61.68

0.05

lba võrgalt tühis lükk! küh.
tühisega uusiait. uue
püül küh. pün. küh. kohati
krahv dist

vrr 61.68

61.68-61.53

0.15

IV

valdavalt roosa paas, kompl. alum.
poole laajas kohati küh. 1 cm
paksuse küh. vahel. ka
kompl. küh. on 0,5-1 cm laa-
pas küh. vahel. uue püül
laajas, krahv tühis pün. küh.
dist. Dist. ilmselt 2x. Temast
mõni uue tühiselt vana laajas
dist, kohati tühis

vrr 61.53

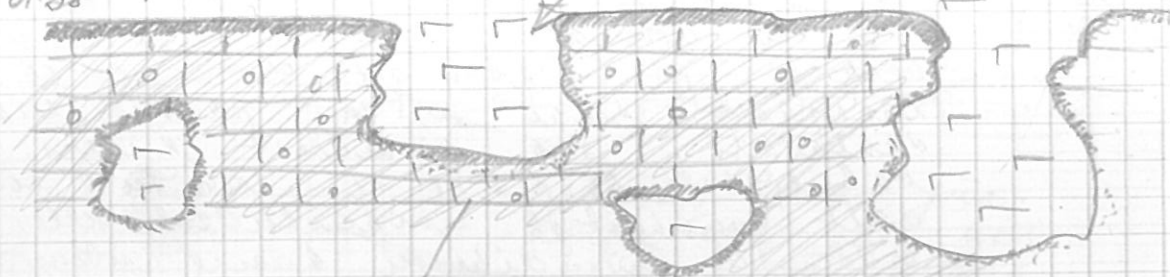
61.53-61.38

0.15

valdavalt roosa paas, allajä
lata. küh. kuni 1 cm vahel.
uue krahv alum. püül
1-2 cm küh. vahel. milles
tühiselt vana krahv mäh-
liga krahv uusiait. sama

61.38

rohekashall meigel



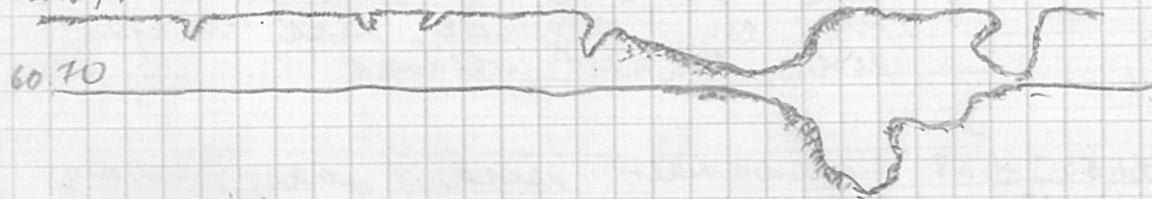
lba, hajusart pua tume
sivashall

60.99



60.69 kulumik lademe ulem pua

60.70



$$\begin{array}{r} 0_2 \text{ lba } 76.68 \\ 60.69 \\ \hline 15.93 \approx \\ 16 \text{ m} \end{array}$$



taidisega usivaike ka turgumal
 lba-si klem pua veldavalt tasa.
 vrr 61.38 ee sugavate tasutega ning rats.
 pua kalpi disa

61.38 - 61.16

0.22

meigel usatoomilise rohekashall, milles
 hulgaliselt kuberitise taidisega usi-
 hake, meigel vaheld. aingalt sa-
 vana lba hajusate meigulatega.
 Komp. on valdav meigel

61.16 - 60.99

0.17

puu ringid

lba, pua ringidest tumevite laigul
 selles komp. mitmeid lai alinalguund
 puu ringid pua disa.
 Ositud tasemetel

vrr 61.12

61.12 - sataendloa, hajusate labali-
 nalguund rumpuvalisega

vrr 61.09?

61.09 ?

vrr 61.0

61.00 - väga tugeva puu ringid pua
 tasane rump. sataendloa disa

vrr 60.99

60.99 - tasane, krasa krasa intensiiv-
 se pua rumpiga

60.99 - 60.69

0.30

lba, kile na-hall paks uhtlane komp.
 viht. Aluse kolmandiku pua arvat
 vahelud ohuseni meigulitihvessi
 Komp. topel 2 x disaiga

vrr

60.70 - tasane krasa keskm ratsa pua rump

vrr

60.69 - tasane rump. sataendloa tugeva
 krasa pua rump. kohati on
 disa tasane

Puurauk nr. C-239. (Linnagr. обл.)

Käru aukud 93-ee ja asub Länghaual.
 Käru markititud H. Bauerti poolt
 1981. a. augustis.

Kirjeld. alust. kõrgvalda alum. pürist - 6-10-
 diktiivt. See tase on kõrgvalda alum. pü-
 rist väetud ühiste aetluste käigus (Käru, Bauert, Kase)

72.00 - 71.90 lba hõbe kõrgalt mõeljahall, vä-
 0.10 galt savias tihk ühe vähese kaja-
 katud peene püristumid detruidiga

vvv 71.95 raseel 71.95 laimjas väga nõrga fosfaat
 se omapäi dsh. kohati katkendlik

vvv 71.90 tugevama fosfaatsis imp. laimjas dsh
 ühtlase tekst.

71.90 - 71.82 lba hall savias nõrkashallide katkendlike

0.08 laimjate merglühikustega (põhusega mõni mm)
 kivimite ja tugevate ümberkõrvaltiseerunud
 org. jäänuvad. Põsipoelunguldas või ebaselge
 laimjashallide tekstuur

71.82 - 71.78 lba hõbehall ühtlane tihk ühe lba. kump

0.04 mitmeal kohati on dsh.
 Alum. dsh 71.82 - laimjas, tugeva fosf.

vvv 71.82 kump - ga
 71.78 - laimjas, kohati laiavalguga

vvv 71.78 kohati väga nõrga ümbr. katkendlike
 fosf. kump - ga dsh

71.78 - 71.28 lba hõbehall savias tumedate nõrkashallide

0.50 katkendlike kaunistuse ja asub ja pöör-

kuuga merglivahetiteid. Kompleksis
võit selle üle. osa on hulgaliselt tüge-
vasti ümberkristalliseerunud org. jäämused
kuatling, sammas. samuti usinõude
reaktsioon - ebakelge poolmugulaga
Tugevema ri savikam on tase / 71.65 - 71.55
Kõrgemal on merglivahetite kiiredamalt
veel on turvamaad

vvv 71.67 Tase on tase 71.67 dtsk püna püna-
sed fosfaatse kiirude vool

vvv 71.51 Nõu lainas fosf rüps dtsk tase 71.57
kuuga on 0.44 m vahem 6 arha
fosf. rüps. dtsk. püna

Kompl. üle püna telge.

71.28 - 71.08 lba helle, värgalt püna vaha hall, ülla-
0.20 ve kiire, vähesed püna püna distantsid
dehüdratsioon. Kompl. keskosas püna vaha
hall merglivahetite, samuti on kati.
lainad merglivahetite ka kompl. üle
osa merglivahetite karbonaatse häi-
disega mis on vähesed dtsk usinõu-
ke

vvv 71.23 Tase 71.23 tugevasti lainas / sammas-
pas) kesm. tug. fosfaatse rüps. dtsk
Kompl. üle püna 2x dtsk kohati

vvv 71.09 üllavad kohati kuni 1 cm vähega,

vvv 71.08 lainas kuuga fosfaatse kompl. ge

(kohati)
71.08 - 70.73 merglivahetite hall / kõrgalt püna vaha
0.55 kuuga ja vähesed vähesed hajusate
püna vaha lba mugulatega
Kompl. üle püna on kõrg lainas

vvv 70.73 fosf. rüps. dtsk.

70.73 - 70.53 mugulja teastumiga kompleks.
 0.20 lba üngalt rüa raskhall peal tum-
 väise ja ümbrustund detüidiga vä-
 heldumisi pruuniraskhallide merglitüti-
 dega, millede paksus on kuusi 0,5 cm
 vvt 70.58 Tammel 70.58 - laajas ünga fosfaatse
 imp. dist.
 vvvv 70.53. Kompl. ülem püve - 70.53 - laajas
 kohati suhtel. tugeva fosp. imp. dist.

70.53 - 70.35 mergel tüme rüehaskall vähesti
 0.18 väikesti hajusapünilisti lba mugulatega
 teastum? - rüa üngalge püümuguljas, ülem
 püv selge

70.35 - 69.90 lba ja mergli muguljas vaheldumise
 0.45 kompl. alum 2/3 on üllraalus lba. l
 Teastum - põlemuguljas, kohati kat-
 hendlik laajasõhik. Kompl. ülem
 ~ 10 cm - rüehaskall mergel, sark.
 kompl. 70.53 - 70.35. lba mugulates
 hulgaliselt väikesed 1-2 mm läbimõõ-
 duga ümbräike merglis. hulgaliselt
 peenat väike sulutatud detüiti. Ülem
 püv ülemise külde.

69.90 - 69.13 ülllasiil merglitüme rüaselge pool-
 0.77 mugulja teastumiga kompl.
 Alum. 8-10 cm ümbrerüa puhtam
 hõhkal lba vähesti hajusate mergli-
 ühikestega. Tammel 69.86 väge
 vvt 69.86 ünga fosp. imp. üngalt laajas dist
 kompl. sarkas esas on hulgal katb.
 ümbräise ja peenat detüiti. Kompl.
 ülem püv on ülemise külde.

69.13 - 68.83 lba pruuniasball, laiapate trave-
 0.30 le katteadlial mergliidhiestega
 Pelgi peolungujas teestuur. Kompleks
 mitmeid disk püüdu;
 rrr 69.05 69.05 - laiapas, pälgi lba mugula-
 te kontuur, kapiisa fosfaatid
 rrr 68.97 68.97 - laiapas, ilma rrr-ta? Illest
 püüast kõrgemal on lba intensiivselt
 pruunida kooniga
 -rrr 68.83 68.83 - laiapas mitra fosfaatise rrr-go
 Püüel teav bioloogilise ilme muutus

68.83 - 68.48 lba savikas mergli vahesidudega
 0.35 kugliidid baarhtlate paarmega - wo-
 nest mm kuni 1.5 cm laiapad, enam-
 vähem horisontaalsed, üldiselt
 2-4 cm vahemaa tagant. kugliidide
 vahel jääb lba on savikas vähest
 õhukesti mergli vahesidudega. Kompleks
 ülem osas kaugel peolungujas teest
 Kompleks ülem püüel on 11-12 cm
 paksune laiapate travele koatate dega
 helihalli pultis lba selgelt ütle-
 teav vahel, illest allapoole
 jäävas savikas lba-spa mergliidid on
 hulgaliselt ümberkristalliseerunud sam-
 rrr 68.48 maaloomade fragmente. Ülem püü
 väga teav, laialine, ilmselt
 kottustunud

68.48 - 67.55 mergliidise - karbonaatne kompleks.
 0.93 vahelduvad savisamad ja karbonaat-
 samad tasemed; püüel nende vahel
 on ülemisehulised

alt ~ 0.12 - karbonaatse poolmuguljas
 tase tasemel 67.39 kairjas nõrga nõrga
 fosfaatse rüpi-ga detu
 0.10 - 0.12 - tüme rohekashall merglitise tase
 ~ 0.16 väiksema savirakusega poolmugul-
 jas tase, sisald usinaiti, tug. ümber
 krist. sammalloomi ja peat detu
 ~ 0.10 - tümekhall karb. melgel hajusate
 lba mugulatega

NB!
 0.07 - 0.08 - lba valajashall nõrgalt pruunise
 looaga, ilmselt on lba-s väheare kütens
 üsard
 0.35 tümekhall merglitise poolmuguljas
 komplees.

67.55 - 66.90 vahelise koostab karbitiisidest ja
 0.65 detailne kirjeldus pole või malis
 üldiselt on tegemist vähem või
 rohem savita lba-ga merglirakelike
 ga. Tugevamini savitas on ilmselt
 selle komplees
 Komplees alguses, teega sügavusel
 67.45 - 67.42 on merglis kütensidest
 üsardot, samuti on ka lba-s kaju
 tatult kirogeeni

66.90 - 66.20 valdavalt mergel tüme rohekashall
 0.70 väikeste hajusapüritolite lba mugula-
 tega ja muhtel rohel karbonaatse
 detuadega
 Tasemel 66.65 - 66.55 - mõnevõrra karbon-
 aatsem kivim - silgepüritolised lba
 mugulad teravate merglitidega

Kompl. üleüldine osa tugewasti savi-
kas. Savisaldus suurem kui allum
osas.

üleüldine pür on üleüldine hüljal

66.20-66.15 lba nõrgalt savikas hele beejas hall
0.05 Heskotas saviga kuhertüdi o' hajusad
charillease pakuusega vabehüüd.
üleüldine pür üleüldine hüljal

66.15-66.00 mergel tume rohekashall vähesti hiit.
0.15 suureks värvaviljalad hajusapüülisti
lba mugulatega. üleüldine pür üleüldine
hüljal

66.00-65.85 lba savikas hüljal vähesti hajus
0.15 püülisti merglivahelikestega. Sõmselt
da kompl. ad vähesti hüljal. Uraadid
üleüldine pür üleüldine hüljal

65.85-65.65 kuhertüdi hallikaspruua väändunud
0.20 tugewasti savikas. sisaldab saviga
lba ja saviga kerag. lba mugulad
kompl. üleüldine osa on ca 4cm mergli-
vallehüüd, millele järgneb veel 2-3 cm
savikat mergliüksite ümiskõrudega spets.
hüti. üleüldine pür selge.

65.65-65.30 mergel tume rohekashall lba ebasel-
0.35 gete mugulatega ning vähesed
hüljal. Hiskotaga, juuti kompl.
hiskotas. üleüldine pür kerav.

65.30-65.23 lba nõrgalt savikas, hüljal, ühtlane
0.07 kompaktne üht vähesti püülisti
mergliühikutega

65.23 - 65.00 mergel rohkeashall horisontaal mu-
 0.23 naliste hajusapüreliste lba mugulate-
 ga. Koopl. - 1 mitmeüksuselises suuruses
 karbonaatset detriti (osaswahased?)
 ülem. pün - ilmekuulial

65.00 - 64.84 lba kõrgalt savikas muogumikas
 0.16 määrdeuuld pün rohkeashall ~ 3-4cm
 all. 2-3 - kuusist savikas-karbonaat-
 se lüepünni tumedate rohkeashallide
 üsivadudega
 3-4 lba kilehall vähesel muog lisandiga
 ning kate. meglitihikestega.
 Koopl. ülem 6-7cm valdavalt mergel
 vähesel muog lisandiga, tüne määrde-
 uuld pün rohkeashall. Koopl. ülem.
 pün selge.

64.84 - 64.68 lba kilehall tüne ümbr. vähesel
 0.16 kompaktsel kiht. Kihi alum osas on look-
 levald meglitihikestega (3-5 ma)
 All ca 8-9cm kõrgusel on tüne muers.
 vahelint ning lba-s on muers. lisandid
 küh. lisand on küh. komp. ülem.
 pün. küh. lba-s on tünedalt sark.
 kaidusega, põhimassist mitte eriti;
 kravalt iseloomuvald üsivadide
 Koopl. ülem. pün selge lara ja
 -vrr 64.68? kurgusega määrdeuuld, võimal.
 kalveskilspid?

64.68 - 64.46 selge mitmelise ehitusega komp.
 0.22 Koopl. alum osas valdab mergel
 tüne rohkeashall hajusate püktsama
 lba mugulatega. Nümmust mergel
 os. 14-15cm. Kõrgemal savisisaldus

väheub ning kiviin muutub pükta-
maks kehahallits vahese savistaldusega
ning kohati kerag. laiendega lba-
kaput. kerag vialdus on kõige suurem
vahetult ütem pürit. ütem. pün - selge
lainjas. Kompl. unistatike, niti keskosa

64.46 - 64.18 kompleks, mit oma ehituselt sarnane.
0.28 ülb eelmisele: kompl alguses mergel
hajusali lba mugulatiiga keskosa savi-
kas lba, ning ütem ~ 10 cm pakuses
osas lba vahese kerag. ülaadega kee
püritatshall ning karbonaatne hallitsh-
püritat ütem. ütem pün selge
kerag kompl. unistatike, rohkem salum ja
kehem oas.

64.18 - 64.12 mergel roheashall, kohati väikesed
0.06 hajusapüritatit saviaa lba mugulaid
ütem. pün selge.

64.12 - 63.62 merglitil roheashall ebastige pölmü-
0.50 gelya teastunuga kompleks, milles on
müritingad kühertidoga, ülaastid
taimed. Need on müritatid 64.05 - 64.02
63.93 - 63.86 ja kompl. ütem ca 5cm
osa - 63.671 - 63.62 kerag. väib kendes
tasemel olla 5-10%. Kompl. hulga-
liselt väikesed karbonaatid unistatid
ja peal detüti. ütem pün üte-
müritatid.

c?

63.62 - 63.54 kukerut savias halliaspruua, kesk-
0.08 osa kukerute lla 0,5-1,5 cm paksuse
umraaiandest lätitud ja peene haleda
detruudiga vahelise. Samuti on komps üle
~1 cm osa kukerute umraaiandega lla
ülele pür selg, abaturav.

e/d?

63.54 - 63.47 lla ka-hall, kompakte kiht vahelise
0.07 kukerute umraaiandega. ülele pür
selg, abaturav

d?

63.47 - 63.40 kukerut karbonaatne helgpruua roosa
0.07 pal abalgete purjoategi mugulatega.
Kukerute karbonaatne umraaiandega komp.
H.B poolt ülele osa moodustab 2-3 cm paksuse
tahvist. vähesi kurg liandega umraaiandega
C? lla. ülele pür selg

d/g

63.40 - 62.90 murgelise roheashall kompleks
0.50 milles on kukeruteid ja murevõrre
karbonaatne tahseid.
alt 0.12 murgel roheashall, alum 7 cm
ühtlase, ülele osa abalgete kontuundega
ligivasti savia lla mugulaid
~0.06 murgel vähesi kurg liandega
määrduvate pruunias-roheashall
-0.16 - murgel savia lla abalgete mu-
gulatega, tuge karbonaatne osa
alles kompleksis
~0.15 murgel, roheashall, üsivaste ka-
gvasti savia lla abalgete mugu-
latega
~0.03 - lla kurg savias hele roheashall
või vähe haledate karbonaatne
umraaiandega. komp. ülele
pür selg.

0.06g →

0.32

h

62.90 - 62.83 kuberst roosa pae mugulatega
 0.07 ülevalle roosa pae. Nü roosas
 pae sui kuberstide mitmesuguse suur-
 us karburaatide umbrake. Ülem pür-
 selge.

62.85 - 62.77 lba kõrgalt savikas ka-roh. hall
 0.06 poolmugulaga tekstuur ülemine pür üle-
 mialuulise

62.77 - 62.66 mergel rohukas hall ülem poolis väi-
 0.11 keste ebaselgete helidate rohukas hallide
 savia lba mugulatega. Ülem pür
 ülemialuulise.

MR?

62.66 - 62.55 lba savikas hele rohukas hall
 0.11 ühtlase kompakthe kiht, ülemine
 pür ülemialuulise

62.55 - 62.00 mergel rohukas hall savia lba tase-
 0.55 metega. Karburaatunud tauned 62.21-
 62.31 ja komp. ülem 4-5 cm. kergelt
 vähesed hapuraid savia lba alugu-
 laid. Ülem. savikas lba-s vähesed
 karburaatid umbrake. Komp. ülem
 pür ülemialuulise

62.00 - 61.80 lba kõrgalt savikas hele kõrgalt
 0.20 pruunikas hall komp. alum pür
 on ilmselt olud tihedalt kuberstide-
 kiht. Taunel 61.95 - 61.90 on tunde-
 da rohukas halli mergli laajaid
 vähesihte. Üldiselt kora lba kom-
 pakthe lba. Ülem pür selge.

61.80 - 61.60 lba tugurasti sarikas mergli vahelise-
0.20 lodega, mis kompleksi alumisel osal
võib olla ülemine ülemine

61.60 - 61.37 mergel roheashall hajusate saris-
0.23 lba muugulatega. Ülemine pind selge

61.37 - 61.30 kulleristatud tase. Kompleksi alumisel osal
0.07 on alumine pind kulleristatud mergel,
mis võtab üle sarikas kulleristatud
määratud ja hall. Vähesed heledad
peened detüüdid. Kompleksi ülemine ~ 3cm
on roosa ja sarikas kulleristatud
laangate vahelikega. Rõõm on pais
unraike. Ülemine pind selge.

m₁?

61.30 - 61.23 lba sarikas heledam roheashall üht-
0.07 lane, vähesed peened detüüdid, mis on
sarguti ja üsna ühtlasega. Ülemine
pind selge

61.23 - 61.03 kulleristatud kompleks.
0.20 alt 0.03 - kulleristatud mergel, roheas-
halli ja pruuni sarguti
~ 0.13 kulleristatud, alumine 2-3 tug. saris-
ikas, sarguti 4-5 cm mõõduvõrre
pudalad vähesed roosa ja
muugulatega kulleristatud
0.05 - 0.06 - lba mis alumisel osal on
kulleristatud ühtlasega, kongonaal kuller-
istatud. Vähesed. Lba-s kulleristatud
kulleristatud kulleristatud, mis annab pool-
gulle kulleristatud. Ülemine pind
ülemine ülemine

m₂?

O_2 uh. 72.00
 - 60.47
 11.53 ~ 11,5 m

O_2 uh 63.47
 vna 60.47
 3.00

W ?

61.03 - 60.73 mergelise kompleksi alumine osa
 0.30 on mergel määndunud isel-
 aas-pinnu vahel vaheseisuga.
 Haldusega. Ülemine osa on mer-
 gel murevõrra karbonaatse merg-
 eli isandite kontuuredega lüh-
 magulane. Kogu kompleksi peat det-
 millist osa püüdist. Kompleks.
 Ülemine osa on vaheseis sarnase
 kuurs. täitunud üsiväike.

H.B-l märgitud sira vahemikku ca 20
 cm kaudu. Kuid karkitühvide otsete täte-
 lepanelohul uurimisel selgub, et selle
 osas arvat. kaudu ei ole. "Kadu võib
 sisse tulla ilu kelt, kpaon waka" püer-
 hivi arvel, kus A kiht ja C/D-ist
 kõrgemal olev põlevkivi on tugevasti
 puhustatud ja halvasti väge tulnud

60.73 - 60.55 kurevõrra kare, valdavalt roosa
 0.18 naas (kompl. alumine osa) või sarnas-
 eba vaheld. kurevõrra ja sarnase kure-
 laapata sarnas-vahem hõlpsalt-
 teta vahetustega. Kompleks. valdab
 lla. Kompleks. alumine vahemik sarnas-
 vna Haldusega, kus on karbonaat-
 seid üsiväike

60.55 - 60.47 lla helehall ürgaet sarnas
 0.08 ühtlane kompaktsed kiht vaher-
 te kurevõrra üsiväikedega
 eriti kompl. ülemine osa. alumine
 püer tasane, kurev
 O_2 uh ülemine püer

60.47
58.30
2.17

60.25
60.47 - 60.37 ^{60.25} kühvrit, savikas, alumi osas
0.10 puhtam, ülem tug. savias.
Kõnnist on säilunud vaid
4-5 cm paksune savikas kühv.
A + A' värvad. Paastada viht kisti
(1+2+3) puunküdam. võrdluseks.

60.25 - 60.11
60.37 - 60.25 lba savikas vä. röhkaskall. Tugivami-
0.12 ni savikas on vihtidum. pool kinn-
mal mõlemõra puhtam. Kuum
püni otsloani jääb kühvile, ülem
A'/B (4) kassid, terav. Kõnnist. ülem osas
on helepruun kühviteid üsi-
väike.

60.11 - 59.83
60.25 - 59.95 kühvrit helepruun, puhas pehme
-0.30 helida parkonatsel dehvüüga vihtid-
dadel. Lba mugulad vihtis puudu-
B (5) vad. org. värvadus vihtis ~ 40-50%.
ülem püh terav, lai jas

59.83 - 59.70
59.95 - 59.83 reosa paas ebauhtlase paksusega
0.12 (5-15 cm) viht kogu viht on
tõhedalt läbitud põhimassist vei-
(6) di helidama täidusega usitaiku-
dest. Laiguti on mitmesuguses
põmduuses püridistunud dehvüü-
ülem püh terav, tugevasti laia-
jas.

Tall 59.83 vastab H. B. markeri
põngi kase melle 59.70.

59.70 - 59.35 kullerit värgalt savikas hallikas -
 0.35 pruun, lba suliti komp. koll.
 lamuti on detr. kunduvalt vähem
 kui B kihis. Kihis ülem 7-8
 C (7) cm pakumise osas on suhteliselt väe-
 dalt mitmekuues kiiruses ümbratke
 ülem pür värgalt laajap selge

59.35 - 59.10 lba koll värgakhall, vähere kuug
 0.25 lisandoga alum ja ülem, paari cm
 pakumise osas. Komp. kühuras otuke-
 ni murguvallest. Ülem ~5cm osas
 C/D (8) kühurite kiud ümbratke
 ülem pür ilmselt enam - vähem
 kaskel - selle värgi järgi ei
 saa täpselt määratleda

59.10 - 58.70 - kargni ~ 25 cm, kühurasti pürus-
 0.40 kalud on osa DFE-1A 5-6 cm
 pakumise noosa pür kühur
 D - ja 20 cm osas suhtel pürta koll-
 pruuni kühuride kiirusesi
 (9-13)

58.70 - 58.50 noosa püras otukeste kühurite
 0.20 värgkihtidega. Kootas püras kühur-
 list värgideid karg. ümbratke.
 Püride kühurite kiirusesi sa vendl
 kühurite kiirusesi järgi määrata

58.50 - 58.30 savikas kühurite savisa kühur. lba
 0.20 ebakõlgeti murgulatega. Ebakõlgeti pür-
 murguljas kühur. Ülem pür lba.
 F? (14) kühur, ülemine kiht.

58.30 - 58.16 lba savikas rüa-hall, süttel üht-
 0.14 lase komplektne? üht ülem pür
 1.4p (15) selge, ebaterav.

58.16 - 57.95 savikas. kuhersütle kompleks. Kompl.
 0.21 kuhersütle ebakõrged kuuls. lba mügu-
 laid ütem osas kerg. üsald päki-
 heb, esialb kellepünni väga õhkeni
 lapiaand kuhersütleid üsialde ülem
 pür selge.

57.95 - 57.65 kuhersütle savikas- karbawaastne, väin
 0.30 duund pünnidashall ebamääraste
 kerg. lba müguatõega. Nü lba-s
 mü kuhersütleid on karbawaastid
 üsialde kuhers. üsald. on suurem
 kompl alum osas. ülem ütemteheli
 ul

57.65 - 57.47 lba kõrgalt savikas helehall üht-
 0.18 lase üht väheste kuhersütle
 üsialdelega markerilt. ülem
 pür selge.
 MR? (21)

57.47 - 57.22 kuhersütle. kompl algab 1-2 cm kuh
 0.25 (22a) mergli kihiga. sellega järgub
 4-5cm paksuse vähen üsald üsial-
 dega lba
 9 (22) ~ 018-20 kuhersütle pünnas kellepünn
 (22b) kihipindadel tihedalt väga peent
 karbawaastid dekuti. lba mügu-
 laid üsialdeos jeli. ülem.
 pür laipjas, selge

57.22 - 57.06 lüh sarjas, alum osas tugevasti
 0.16 lihtsalt, all kumeruseta ussi-
 väikeste. iten ~ 10 cm puhtam
 lihtsalt kompaktne lüh lihtsane-
 te karbonaatsete ussiväikeste ja
 vahetult iten pürit kuhers. väi-
 andega. Karar.

(23)

57.06 - 56.86 kumeruseta karbonaatsete lihtsane
 0.20 rassa pae mugulatega kogu
 kompl. on ussiväikeste iten väi-
 dalt on väikesi 1-2 mm ussiväikeste
 väikeste iten kumeruseta. Kompl
 H (24) võiks laajata mõnevõrra laajad
 kumeruseta? iten dish piiraga
 Kärn koosneb väikestest tüki-
 vrrr 56.86 kest aia kuhers. osas on arvat
 wadu, mistõttu täpsed itelsoo-
 kust anda väga raske.

56.86 - 56.35 Ca 0,5 m osa väga väikestest tüki-
 0.50 videst koostuv kärn, mistõttu on
 itelsoo-ust. raske anda. Väima-
 lise ka, et need tükiid pole ai-
 ges pärgestuses.
 alum 0,3 m paksuses osas on tegem
 ilmselt väikese kive usaldusega
 õhukesel kuhers. vahelihtidega
 lüh-ga. iten 0,2 m paksuses
 osas kuhers. osatähtselt väikesel
 lüh vaheld ilmselt õhukesel
 kuh. mingi laajate katabend.
 vahelihtidega.

56.36 - 56.20 lba savikas helikall õhukeste
 0.16 katkendlike rohkehalli mergli vaha
 kihistega. Rohkem on merglikihisei
 kompl. ülem. osas. Ülem. püri ise-
 loom. jääb isalgees - sügabusel 56,2
 on väljavõte

56.20 - 56.00 lba savikas kompl. alum - 8cm
 0.20 paksuse osas kumerküte mergli õhu-
 keste katkendlike vahetihistega, sa
 lba on nõrgalt kergemas kõrg-
 mal on lba kumeroheshallide kogu-
 tate mergli vahetihistega. lba moodus-
 tal mergli hapusaidi mugulaid.
 ülemine pür / ülemine hülise

56.00 - 55.65 lba kumerküdi ja kumerküte
 0.35 mergli laualvate vahetihistega
 (30^a) Alt 7-8cm kerg lba (peaaegu roosa
 paas) õhukeste kumer. laajate vaha-
 kihistega ja kumerküte ülemine os-
 dega

K₁ (30^b) - 0,5-2cm - kumerküte - laajad vahetihist
 7-10cm - roosa paas vahete ülemine
 (30^{c+d}) kudega
 -10 - lba kergemas kumerküte merg-
 li õhukeste vahetihistega
 -7cm - lba kergemas, tihedane
 (31) MR kompaktne vahetihist

55.65 - 54.63 mugulja teestuniga kompleks,
 1.02 milles valdab kergemas lba
 vahetihist kumerküdi, kumerküte merg-
 li ja mergli laajate ja laual-
 vate isalgeese paksusega katkend-
 like vahetihistega.

alt 0.10 - kergelt lba kumarsüste mergli
vahelikestega, komp. vaheseid
vaheseid ussidega,

33) ~0.20 - kerg. kerg lba (võib-olla paas?) vahese
org. vaheseid kumarsüste vaheseid
diga - poolmuguljas tekstuur

34) ~0.35 vahese kerg lisandiga lba mergli ja
kum. mergli vahelikestega. Selle komp.
võib-olla on liigeldat avast vaheseid
ilase kõrg sarnasus

L? ~0.35 - kerg lba saviasa kumars. ja kumars.
mergeli õhukeste kaubajate vahelikestega -
ga Poolmuguljas teust. Komp.
ülema esas vaheseid lba-s kerg ja
sarnaste vahelikestega. Ülem püh täiesti
üleminetult

54.63 - 54.23 lba kergalt saviasa, mergli ja kumars.
0.40 mergli vahelikestega.

L/M 35) alt 0.07 - helehall saviasa lba, suhtel üht-
lase kiht, üsineid vate, mergli kihi-
ku

36a) 0.07 - lba saviasa, kaubajate kaubajapüri-
liste kumarsüste, vaheseid vaheseid mergli-
36) vahelikestega. Eba selge poolmuguljas
tekstuur

36b) 7-8cm helehall suhtel puhas ja komp.
lba vahelikest

~18cm - lba helehall vaheseid õhukeste
mergeli vahelikestega komp. sarn
põh. Komp. kumarsa kaubaj
0.5-2 cm tumed vaheseid terava
püri lba mergli vahelikest, mis täiesti
väga selgelt esile sellest kumarsa

jäätmas lba-s mergliwale kihte peaaegu w ole
olem. jän pandula waha, selo ilmut
muuritud.

54.23-53.33 mugulja kestunuga kompleks, milles
0.90 kerog. lba vaheldub kukerüdi ja
kukerüdi mergli koalevate vahetihetes-
ega.

1ⁿ { Kilders. sisald on kõige suurem komp-
leksi alumises ~ 30 cm paksuses osas
} kus kerogeenitas lba (või roosa paas?)
} vaheld. kihtel pehta helepruuni
} sikkurüdiaga või savia sikkurüdiaga
} Komp. keskm 0.30 m on lba jätmas
} vahese kerog. kihtidega ning vaheld
} O/P kilders. ning mer mugulja. muguljas (ulge)
} kest.)

Ulem osas kerog. sisaldus väheneb üü
lba-s üüi vahetihetes ning kompl.
u lemm 10-15 cm paksuses osas koosalvad
P- aluse vahetihed rohe kaskallist väga vähe
se. kerog. kihtidega merglist.
Kompl. ulem jän on selge värvuse
eristavuse tõttu.

53.33-53.03 roosa paas savia sikkurüdi kiht.
0.30 paki ebaregulaarse paksusega vähe-
hiklodega. Roosas paas karbonaat-
H.P. seid üsni väike. ja me muguljas
kest.

53.03-52.91 lba kõrgalt savias hele sikkurüdi
0.12 alum osas väheste tumedate sikkurüdi
de kihtidega mergli vahetihetega
Kompl. ulem osas on lba-s väike-

suud karbonaatid ja muhkurüürid
usitaie ülem. pin ülemine kullial -
värvi rästee rüürid

52.91 - 52.83 kompl. alum. poolde kuhurüürid sari-
0.08 kas-karbonaatne rüürida? mugulate -
I^a ga

52.83 - 52.76 lba sra-hall üngalt savitas, kompakte
0.07 I^{II} kiht lba-s väheleid kuhurüürid
usitaie ülem pin selge, peaaegu
47 kasane
I^a - püürid?

52.76 - 52.30 lba hele värvakall savitas kagu-
0.46 sate margivahetidega ülem
poolde püürida karbonaatid
48 usitaie ülem pin ebakvaliteetne
kõrgi värvakall kiht üngalt
on koguvalti tükeldataud

52.30 - 50.60 Tapa III kiht?

1.70
49 + 50 + 51 + 52
kompl. alum ~ 0.60 m esas-savitas
lba vaheld margi ja kuhurüürid
margi laiupate vahetidega. Pool-
muguljas, kohali muguljas kiht.

55 0.30 lba heterogeenne hallikarbes
vähese üng. üsaldusega kuhurüürid
laiupate vahetidega. Poolmu-
guljas kihtuur.
II

54 0.10 - 0.12 - lba üngalt savitas sra-
hall selle kompl. alum pinil
ja keskosas 0.5 - 1.5 cm paksu-
sed laiupad tumehallid
margi vahetid.

52.91
15
46
1.00
1.59

0.73 51.33-50.60 - veia pae suured augu-
lad vaheldumisi suhtel puhta pu-
wahaspruuki kuhersüdega - kütüfil-
ne III kiht.

55 Suur lihtide paksus kuni 3 cm, valka-
valt 3-4 cm. Kuusituds rohkesti peent
leledat detriti. Lba augulates peent
pinnast detriti üle m. ~ 20 cm
paksus es osas kulgaliselt 1-2 mm läbi-
mõõduga warbowastred ussiväike
valdava on kohis lba ~ 60%

vvt 50.60 koope. kope kõrga ladaja kuusitud
u kimpnatiivõõduga dist. pinnaga

50.60-50.00 lba ka-hall savikas merglivale-
0.60 lihtidega kurguljas ja pool kurguljas
kestunud kurguljad hapraapüüditelid
56^a üle m osas väikesed warb. usi-
väike üle m pür selge

50.00-49.40. Tapa IV kiht.
0.60 koope koope kuhersüdi ja lba
lihtide vaheldumistest
sel 0.01- kuhersüdi savikas - selge väga
peetud kõrgalt ladajas lihti

IV
0.20 lba vähe mere. isandiga kom-
pakte liht üle m osas väikesed
väikesed warb. ussiväike

-0.10 lba ka-hall kõrgalt savikas kuu-
hallide ladajate kateendide
0.5-1 cm paksuste merglivale-
lihtidega

0.01-0.02 savias kuhersüdi ladajas
vahelilt

0.07 - lbn vähese kerag. ürandiga. Ülem
1-2 cm osas tihedalt väga väikesed
umikäike. Umikäundega osas on lbn
tugivaimni kerag. - roosa paas.

0.05 - kukeruit - selge horisontaalne vake-
kiht. Kukeruit kõrgalt savias halli-
kapsmure, ülem pür kerav kõrgalt
lavajas

0.05 - roosa paas - selgepüneline horison-
taalne vakekiht.

0.14 - kukeruit savias roosa paas ja
savias kerag lbn augulatega. Kõige
valdab lbn.
Ülem pür selge, lavajas - kukeruiti
võtab see halli kõrgalt savias
lbn-ga

49.40-49.29 lbn kõrgalt savias hele väikes-
0.11 hall ühtlane kompaktne kiht, mille
(58) ülem 2-3 cm on tug. saviasad selles
osas väga tihedalt rapineid kukeruit.
IV ja V seid umikäike. Kõmpl. ülem pür
vihi väga kerav kõrgalt lavajas, kerav
vake on ka ühtlase värg värvuse
vrv 49.29? eriline. Võimalik, et astus tüüpil

49.29-48.92 Gapa V kiht
0.37 Kõmpl. algab 3cm selgepüneline
roosa paas vakekihtiga
4-5 cm tuarepruun kõrgalt savias
horisontaalne kukeruitivalekiht
V (60) 2cm - roosa paas

17cm - lba helle röövaashall wõngalt
savikas, all mergi, ^{alal} kuberni-
mugli kavasate vahelkõidega

~10cm savikas kubernit kumpl. lojeb
lugi kavasate 2-5cm' pakuse roo-
pe vahelkõidega.

Roogu kumpl. item pün wõngalt kavasate
selge.

48.92 - 47.87 lba savikas mergi vahelkõidega
1.05 kohati on lba wõngalt mergi-
kas
Kumpl. algab
10 - 12cm röövaashalli kurgwasti sa-
rika lba-ga (wõi merglõga)

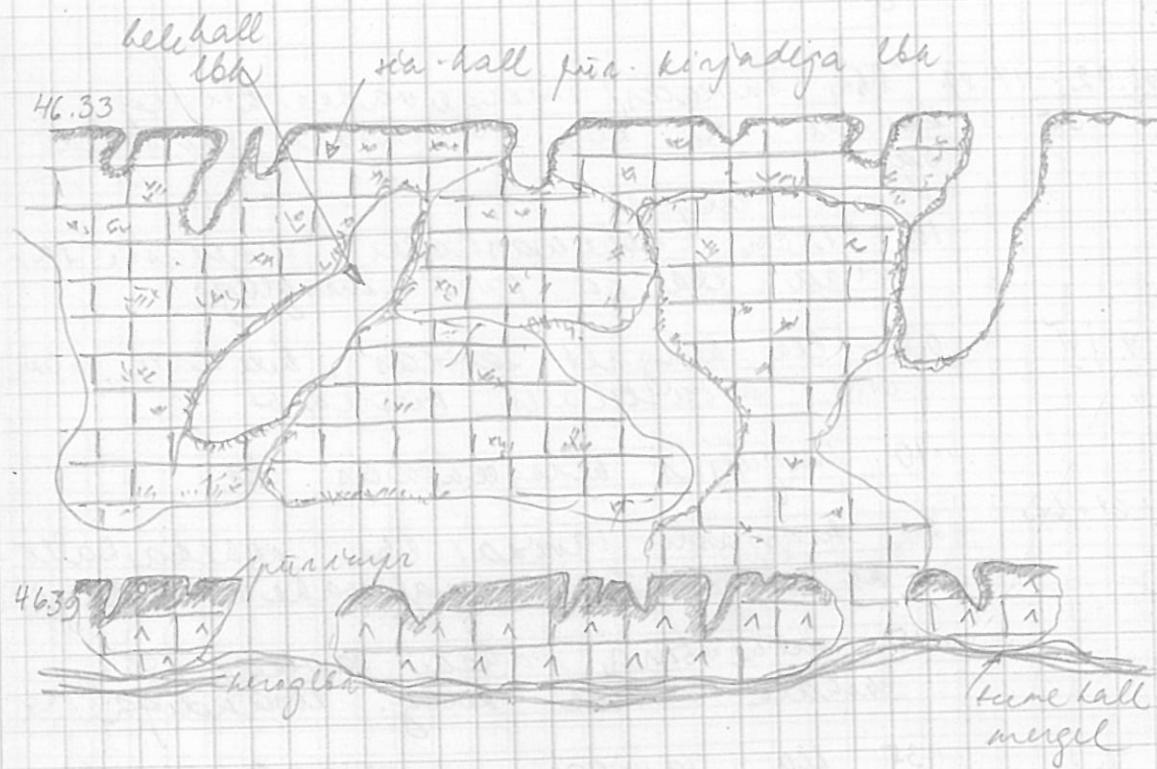
V / VI 0.09- lba wõngalt savikas, helle hall, item
on savisealdus mureab

~10. mugeljas kurgwastis lba

61+62 ~22. kurgwasti savikas lba röövaashalli
de kavasate mergi vahelkõidega

~15. mitu nõrka wähem savikas lba,
kohati wähesel kog. lisandiga

~35 lba savikas mergi vahelkõidega
peel mugeljas kumpl.
itcm. 20cm on wäga kurgi-
wasti purustatud.



47.87 - 47.77 lba Hn-wall savias, alum oras
 0.10 vähesti künjate murgu vahelike
 ga künj. ülem oras karbonaatse
 ja künkistse täidusega kärke.
 Kompaktne markeriit.

47.77 - 46.80 Tapa künj. v) kiht, valdab
 0.97 murgu lba. Vähesti savias
 künkistse vahelikega.
 Kiht künkistse on künj. 15-20%
 kük. kiht max 2-3 cm paksud
 seade vahelise lba. künkistse 10-12
 cm
 vvr 46.80 künj. lõpeb terava künja lita.
 püändüga künkistse dets.

46.80 - 46.74 lba savias behall künkistse murgu
 0.06 kihtidega murgu karbonaatid üm.
 kärke murgu künkistse on püändüga
 kük. 2cm paksu üm. kük. vahem.
 püändüga künkistse. ülem püändüga

46.74 - 46.39 lba murgu kük. kük. kollane
 0.35 vähesti künkistse künkistse
 murgu ja murgu künjate vahelike
 ga. Kõrg. künj. vähesti kük.
 künkistse. Künj. lõpeb järgneva
 künkistse, künkistse enam-vähem kük.
 vvr 46.39 kük. künkistse künkistse dets püändüga

46.39 - 46.33 lba kilehalli ja pinnadist H₂O.
 0.06 halli laugulise kumpli lipea tuge-
 va, niiskel tasase, liiva sügavale
 vrr 46.33 tasutega. H₂O. jään k₂F₇.

46.33 - 46.19 lba ürgalt krogeniitas beegitas
 0.16 rööpõõs halli liiva vähesel
 pinnadist detruudiga ja kahest
 hayusate kuurs. mergli valkudel
 vihkistega. Ülem. pinn selge, kõrg-
 mal niiskel kiirg. hulk lba-s

46.17 - 45.84 lba krogeniitas halliastbeeg savi.
 0.33 sas- karbonaatse kuursitudi lina-
 pati isakhtlase paksusega 10,5-4cm/
 vahelihtidega. Lba vihkide pat-
 sus kumpli ilaas 5-6 cm, alum.
 VIII? poole on kuurs. rohkem ja kaks-
 tumi võib püüda jämedungul
 jaks Na lba-s kuu kuurs. vah-
 lised unõakid, ülem pinn iteniis-
 kulival

45.84 - 45.77 lba ürgalt savikas kollakaskall
 0.07 pinnale tumehallide merglihtide-
 ga. Ülem pinn iteniiskulival, ting-
 lina

45.77 - 45.50 lba krogeniitas hele kollakaskall
 0.27 mergli pat kuurs. mergli vaheliht-
 tidega vahelihtid ealam. rohem
 hõlpsat aalsed, ürgalt laiapd
 mergli vahelihtides kiirustatud, chu-
 pesid lapinuid unõakid lba. vihk-
 tide paksus 4-6 cm. Kumpl.

O₂ ad

60.47
- 45.50
~ 15 m

utasaas 2 disk jarda -
45.54 - kaksikas kettim ruller. pür. kapp.
Sisa kohati katehendide

45.50 muhtel kasane kugwa pür. kapp.
kohati ulmure 'disehiki ulaturvati
kasautega - O₂ ka ülem pür?

O₂ id - lba dolomüdistunud kogu 4,5 m
osas on kaksikas vake'nikke ja kapp.
ja krog. lisandit.
Rohkem on krog. lisandit valem
43.90 - 42.30

Puurauk nr. 518.

Puuritudami and traveres
Käru on markeeritud T. Saadre ja H. Bauerti
poolt.

Kiirgeldust on alustatud väo ja kõrgkaldal
vahelist disk pindade komplektist.

103.40-102.70 Uu, võimalik, et kõrgalt saadud, kile
0.90 kinn, kogu komplektis väga peen-
tseeritud kuuld dehtli kehali on
komplektis väikseid laiajas otu-
teravaid kumihalle meglivalehtide, mille-
de paksus max 3mm. meglivalehti on
komplektis 10-20 cm tagant. Komple-
ktis ühtises ~ 15 cm paksuses on megli-
vähese tihedamalt väo vad on kaju-
samati pümpotiga. Komplektis mit-
meid kõrgu laiajas või samm-
jaid fosfaate impregneeritudiga disk
Diskid:

- vv 103.22 103.22 väga kõrga fosp. imp. laiajas
- vv 103.09 103.09 kõrga fosp. imp. laiajas kuni
sammajas disk. Käigud kehali
3-4 cm ülgavused
- vv 103.00 103.00 kõrga fosp. imp. laiajas disk
- vv 102.97 102.97 väga kõrga fosp. imp. lai-
jas disk
- vv 102.88 102.88 tuguvate laiajas kuni sammajas
kõrga fosp. imp. disk
- vv 102.80 102.80 väga kõrgu laiajas disk
- vv 102.62 102.62 laiajas kõrga fosp. imp. -ga
- vv 102.54 102.54 väga kõrga fosp. imp. laiajas
disk
- vv 102.50 102.50 laiajas väo võrre tuguvana fosp
imp. disk

† väo
+ kõrgkaldal

- 102.50 - 101.48 lba nõrgalt savias helle roheasvall
 1.02 komple. alim ja keskosa peene grüüdis-
 tündid detruidiga. Lba-s hulgalt
 roheasvalla lüürijand, kohati katund-
 lised merglivahedesi, mis on kohati
 suhtel. tihedalt ning muunduvad komple.
 savias. Merglivahetihedega osades on
 tekkinud laarjasvähilise kuubi poolmu-
 gulyas. Kompleksina puhtana lba
 (sarnane väle) base on 102.08 - 102.20
 vrv 102.08 Puhtana lba ülem. püüel tasemel 102.08
 on nõrga fosp. imp. laarjas dtsk.
 samuti on väga nõrk fosp. imp.
 vrv 101.48 dtsk komple. ülem. püüel - 101.48

- 101.48 - 99.91 lba savias helle roheasvioletasvall
 1.57 tume roheasvallide hapuati merglivahetihedega. Eelmisest komple. vähet
 vähe nõrk-olla, et loogu kompleksis
 üldise savitus on nõrkvõrra muu.
 Tõhedamati merglivahetihedega tasand
 vahelduvad puhtana lba-ga. Kompleks-
 is mõnede nõrku fosp. imp. dtsk
 pindid. Dtskid:
 vrv 101.28 101.28 - nõrga fosp. imp. laarjas
 vrv 101.26 101.26 -
 vrv 101.03 101.03 väga nõrga fosp. imp. laarjas
 dtsk
 vrv 100.79 100.79 - eelmisest nõrkvõrra kuivama
 fosp. imp. laarjas dtsk
 vrv 99.97? 99.97 väga nõrk laarjas dtsk?

Kompleksi ülemine pür krov tasane
 T. Saadre järgi kr P ja kr K pür

† kr Koelpala
 kr Pärtlõnn
 ↓

97.52 - 96.28 lba nõrgalt savikas helehall tumeda
1.24 hallikasroheline mergli ja savia
välkruude kasutega

lba → Act 0.07 lba savikas helehall väheste
kateendilise merglivahelihtidega. Hom

VVT 97.45 ülem pürit võrk laujas pösp.
ca. 97.45

mergel → ~0.20 mergel või tugevasti savikas röh-
kashall lba väheste hajusate puhta-
ma lba murgulatega

kukers. → ~0.22 - alt 5cm puhtam helehall lba
väheste hajut kurogeimiga

see osk 8 cm - sama lba savia kukers. kate-
endilise ja 3 cm paksuste vaheliht-
idega

b₁ ~10cm valdavalt röhkashall väheste
mergel. üldiselt mergel, vaid üla-
osas on mõnevõrra kumera mergel
savias kukers? laujas hajusapüü-
line vaheliht

lba → ~0.12 lba helehall puhas kiht ütlase
kiht väheste teravate merglikihtidega

kukers. ~0.15 savias lba tumedate röhkashalli-
de merglivahelihtidega ja hallikas-
pruunide savia kukers. vahelihtidega

~0.15 lba savias röhkashallide hajusa-
püülist ebaühtl. paksusega laujas
ja merglivahelihtidega

b₃ ~0.12 lba nõrgalt kurogeimias 3-4
hajus lauja kukerute mergli?
vahelihtidega

~25 valdavalt rohkeashall mergel savite
 lba hapusate mugulatega
 Kõik peentaid kompleksi sees ja
 komple. ülemine pür on täiesti ühe-
 mihelised. Komple. ülem. pür on
 pandud suurema tugevasti savite
 tähtsuse alla.

96.28 - 95.65

0.63

mergeline rohkeashall kompleks. Merg-
 lba hapusaid vähesi puhtaid lba merg-
 laid, ja vähest karboonaatid detriti
 ning kongeroid kerogeniga väistu-
 und taseid

b₄

alt - 0.14 - mergel ja kallisaspunna merg-
 mergel puhtaid hõltsali lba hapusa
 püroliste mugulatega. Tähist lbi b₄

vähese kerog. lisadiga mergel on tase-
 mel 96.00 - 95.95

Kompl. ülemine pür on täiesti ülemis-
 huljal, kuid pandud kohale, mil-
 lest kõrgemal on tähtsuses jagede-
 mine kumerused lisadid, lba on
 T. saadrel pealt pandud ka
 erra üksteise alum. pür.

95.65

praktisone
 erra

95.65 - 95.54

0.11

kuusikute mergel kallisaspunna hapusa
 pürolid ikavõrreid paksusega lain-
 jad ühild. Poolmugulap. tähts.
 Tähist. T. saadrel lbi c

95.54 - 95.44 lba hõlvall subtel puhas õhtlane
 0.10 hõlvall, kompl. alum ~ 3cm savikand
 mistõttu alum. pür on ülemahe-
 e/d kullale. ite maale pür selge.

95.44 - 95.32 lba vähesi kerog. sisaldusega pruunikas-
 0.12 hall, all osas subtel puhta kuber-
 tüdi, tugevama kuberituse mergli vähe-
 d hõlvalliga. Ebaselge poolmuguljas?
 kest. mbr., ite maale pür ülemaale ku-
 lval.

95.32 - 94.67 mergli vähe roheashall kompleks. Komp-
 0.65 leksi alumine pool on vähesi savikas,
 ning merglis on vähest kerog lisar.
 dit. Kompl. ülem ~ 20cm rohe-
 ashall mergli vähesi vahesapülvõste.
 savias lba horisontaalsete vaheliste mugu-
 latega. Kogu kompl. kest. - pür pool-
 muguljas? (peuldõlvjas?)

94.67 - 94.47 kuberitust subtel puhas hõlvalline vähe-
 0.20 se kerog. sisaldusega hõlvall tugevalt pru-
 nikashalli subtel. puhta lba mugula-
 tega. Komplekts on kuberituse ja
 30-35% kerog. sisaldus kuber. ~ 25%.

94.47 kompl. ülem pür - selge savias
 ltopür, ilmselt vähesi kerogeniga
 mahlkõrre dõsh. piad. See kompl.
 on suuri kõige rikkama kuber.
 sisaldusega.

94.47 - 94.32 mergli roheashall või suuresti
 0.15 savias lba puhtama hõlvall
 roheashalli lba vähesi mugulatega

Kompl. ülem osa on suurema savi-
sisaldusega kui alum. Ülem jär-
selge?

94.16 - 93.80
0.36

ko 93.80 - 93.60
0.20

93.60 - 93.46
0.14

l 93.46 - 93.26
0.20

94.32 - 94.16 lbn heledalt nõrgalt savikas, ülem
0.16 ja alum. osas rühelis mergelkivi-
tega mistõttu kompl. pürid on
M mõnevõrra üleminekulised. Suhtel
kompaktne kiht

94.16 - 93.26 valdavalt mergel rühelashall rühelis
0.90 hajusapünilõste. Kõrgvasti savikas rühel-
kashalli lbn mugulatega. Kompl.
hinnosa 93.80 - 93.60 on mõnevõrra
karbonaatsem, selles on ilmselt ka
näga vähest 'hajusat süogeeni ka
kompl. ülem ~ 20 cm osas on laiuti
hajusad kiht. Kompl. ülemisel
pürid on kõrg laiujas ilma süogeeni
vrr 93.26 matkoosita dtsu pürid. - 93.26

93.26 - 93.13 lbn nõrgalt savikas ja süogeenika
0.13 nõrgalt beegirashall hinnosa ~ 1 cm
paksuse saviasa süogeeni vaheliki-
ga. Kõrgemal rühelisi katkendlikult
savikas kus. Kõik ülem jär
üleminekulisel.
T.S.-il on kompl. hinnosa - 93.20
mängit dtsu pürid. Väga vahtlane.

93.13 - 93.01 mergel rühelashall savikas lbn
0.12 hajusasti mugulatega. Ülem jär
selge laiujas. Pürid väga väikesed
~ 1 mm ja vähesed karb. süogeeni.

93.01 - 92.91 lba hele savas hall ütleme
0.10 paks markerkiht - ülem pür selge
M kõrgalt karajas

92.91 - 92.50 mergel kume rohehall savisa lba
0.41 väheske muugulatega. Komple. alum.
3-4 cm ja ülem ca 15cm osas on ülem-
vett väga vähesel hulgasa kerag üsard.
Ülem pürist ca 1-1.5cm allpool on ca 1
cm paksune kerag horisontaalne võttes.
Savas halli savi (savimugli?) väheselt.
Ülem pür abasare, selge.

92.50 - 92.28 kuberistat kompleks Kompleks al-
0.22 gab ca 5cm helida sü- halli vähesel
kerag lba-ga. Sellest kõrgemale jääb
savisa- karbonaatse hele halli savi
võttes lba muugulatega. Komple. ülem
m 10 cm osas on savi kerag või savi
kas, ülemine pür ülemvõttes.
Kompl. on kuberisti ca 35-40% ja
kuberistides kerogeni 15-20%. Üldiselt
seda suurema kuberis. sisaldusega kompl.
ühane lademes peale dativalli
94.67 - 94.47

92.28 - 92.17 mergel rohehall savisa lba väikesel
0.11 hajakate muugulatega. Komple. ülaosa
on vähem savisa. Ülemine pür
ülemvõttes.

92.17 - 92.03 kuberistat - muugulate kompleks
0.14 Komple. alum 3-4 cm lba pürist.
vähesel kerag sisaldusega, keskosas
5-6cm ülemvõttes kõrgalt savisa
m₂? kuberis. kerag. lba muugulatega, ülem
mõne cm osas savisa suurel sü

O₂ uk 102.50
- 90.78
11.72 ~ 11,7 m

O₂ uk me 95.65
90.78
4.87

88
lba-s kui kerkitud, mistõttu komple. ülem
pär on ülemise küljel. Komple. on umb
ca 25%, üsag. üsaldus ~ 20%.

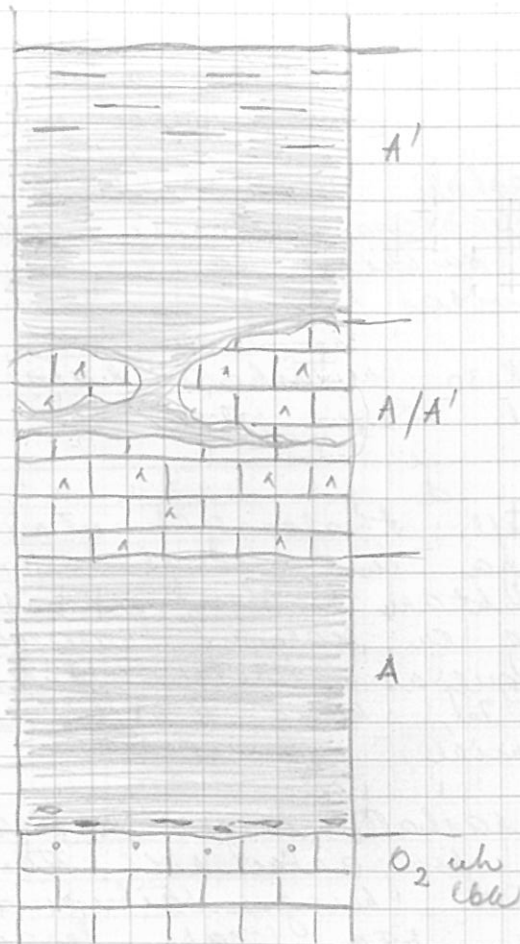
92.03-91.16 mergel rohkehall savikas lba haju-
0.87 sapindlõste mugulatega. Komple. keskosa
92.65-92.50 on väiksema savisisaldusega
tase - helehall savikas lba hajusate meigi
kihistestega.
Vahem. 92.45-92.30 on kohati hajusad
kergeeni. Komple. ülem. pär selge.

91.16-90.85 kerkitud komple. kvartsiga alumiini
0.51 kerk. kompleksidega on komple. alum
osas kerkitud pühtan, ülem. poolde kas-
vab savikas üsag. on tegemist kerkitud
w meiliga. Poolmuguljas kerkitud. Kerkitud
on komple. ca 25%, üsag. üsaldus kerk.
max 20%. ülemise pär selge.

90.85-90.78 lba hele kollakashall üsagalt savikas
0.07 ühtlane, tihed. kompaktne kilt. Komple.
ülaosas väikeid kerog. tähtsünd
M univäike. ülem. pär tasane, kerat.
O₂ uk / uk pär.
13. ke kerkitud oli kasti tagur.
püdi mistõttu S. laadrel võib O₂ uk
ülem. osa olla savikas üsag. ke marker
või 6 päda eh 5 cm pühtist alla-
poole

Tööstuskihistik

90.78
88.49
2.29 ~ 2.3 m



O₂ kk

90.78 - 90.57 A + A/A' + A'

0.21 sellest A - 0.07-0.08 - kühkvised pruun ürgalt punakas õhukesed horisontaalsed kihtidega, mida vahepeal vahelduvad peen detrad ja vähi alum osas kumprulike kühk vahelised kihtidega. Kõrgl. ülem 1-1.5cm mõnevõrra savikas. Ülem pür terav, laimjas

(1) A

0.06 - lba hele kergesavine vahese kerag. sisaldusega. Kiht koosneb kakselt lba mugulast, kuid alum ca 3cm paksusel mugulaste tase on ilmselt hästi väljapõletatud ja vähem satseid. lba

(2) A/A'

0.07-0.08 - kühkvised savikas, ülem osas kühk. mergel, väärdeunud hallikas-pruun vähi pruun vähas hall vähas. õhukesekihtidest koosnev

(3) A'

90.57 - 90.42

0.15 lba nõrgalt savikas hele siakasavine, alum ja keskosas kuni 1cm paksusel hajusapruunilise mergelivaheskihtide kihtides ja kõrgl. ülaosas vahelised kihtid. ülem pür terav, tasane

(4)

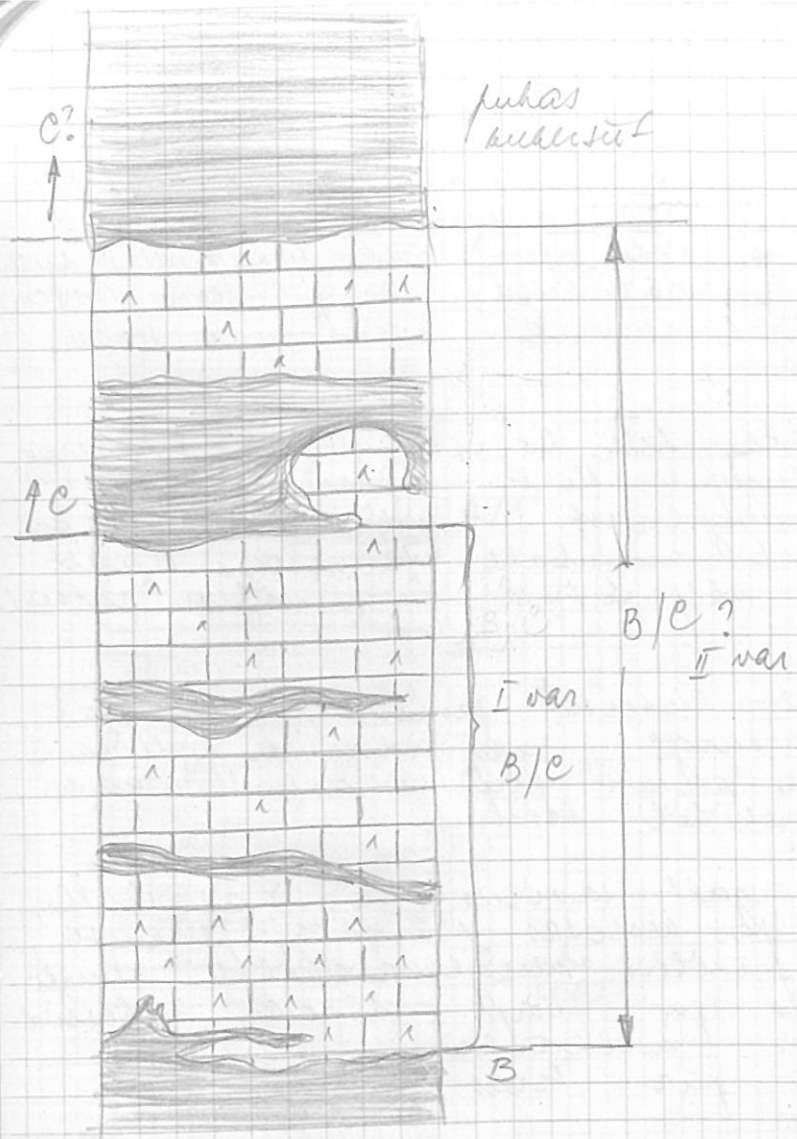
A'/B

90.42 - 90.27

0.15 kühkvised hele punakaspruun, puhas õhukesekihtiline, kihtidevahelised vahelised kihtid väga peen detrad ürg mõnevõrra põmedamad osas vahelised kihtid. Lba mugulaid kihtid ei ole. Kiht ülem. pür laimjas terav

(5)

B



90.27 - 90.10 roosa pae kolme kordne ungu late
 0.17 tase roosas pae unikaalne rias
 B/C (6) laaguti naga pealt pünnidist. Sõbruti.

90.10 - 89.75 kuberstit kumerpinn. nõrgalt määndu.
 0.35 and loovaga, õhukesel hõlival vahel
 peene detriidiga, kihtjadedel. Kihi
 alumised 2/3 puhas kuberstit. Ülem.
 osas lba (roosa pae) mitmekuuses
 C (7) muruses ungu late. Mõistatise e ülem
 osas vaid ühe kihi!
 C kihi alum. pae ebareg. kui
 lugeda püri I variandi järgi, si
 C paksus 35 cm nõrg. alum. osas 3-4
 cm paksuse roosa pae raleht
 B + B/C + e üldise paksus on 67 cm
 sellest ca 60-65% kuberstiti.

89.75 - 89.52 lba hele värvakihel nõrgalt savikas
 0.23 kihtel ühtlane kompakthe kiht.
 Kihi alum. osas õhukeses savikas vaha-
 kihtis vähesed karbenaatsiid unikaalne
 C/D veidi savitamm on ka kompl. kivi-
 (8) osa ca 2-3 cm ulatuses. Ka selles
 puhta karb. materjaliga tänuand
 unikaalne.
 Kihi ülem 8-9 cm nõrgalt kurogeerud
 ja vähesel kuber. unikaalne
 Kihi ülem püri selge, karjaga.

89.52
88.89
103

89.52 - 89.31
0.21

91.
kukeruit roosa pael mugulatega ja
vahahtidega. Läbi teki selles osas, praab
olema D, D/E ja E kiht, kuid pürit
leida on midagi väga raske

D? (9)

~2cm - kukeruitne parasaatne mangel? Laina
ja te, selgite kuid ebatavalise kontakti-
dega, pinnakihel vahetsti kukeruitete
leidaudega kiirum - kas D kiht?

D/E (10)

~4cm - roosa paela laaryali selgite kontakti-
dega vahaht kiht tundub olevat
kõrge väga peetud.
T. Saadre on lugend selle osa veel
C/D - se muudkui

E →

(11)

~15cm kukeruit, keskosas roosa pael
suure (4-5cm) selge püritiste mugula-
tega.
Selle kempl. alum osas mugulastest
sügavamale peavas osas on suurest
sabaas, wandaunud hallikaspruun,
kõhali vahese keldis detruudega
Paksus 4-6cm. Selle osa on T. Saadre
lugend D - ks
Mugulastest kõrgemale peav suurest
(4-6cm) on pehas puhakaspruun vahese
keldis karb. detruudega kihijadadel

89.31 - 89.02
0.29

X^{NU} (12)

kukeruit puhakaspruun suhtel pehas
ebakorrapärase kuuga ja ebahõltsase
kuurusega roosa pael mugulatega -
kõrgepölvise F muradialt. Lba 56%

89.02 - 88.45
0.53

kukeruit lba (roosa pael) mugulatega
alt 0.35 - kukeruit ^{pehkaspruun} roosa
pael mugulatega ja vahelihtidega?

F₁ (13) lba on nõrkem kompl. ülem osas, all üsna ühtlased, murgulad kubersti on kühis ~ 55%, kubersti dis orgaanid ~ 30%.

F₂ (14) Kompl. ülem 18-20 cm osas lba murgulati hulk suurevalt suurem ~ 60% lba väga kubersti muutub ülespoole järsult savi- karmaks ning asendudes topuks murgliga. Võrreld. alum osaga on lba murgulad ebakorrapärasemad, kubersti ebahõltsed suurem. sega. Kompl. ülem pür on täiesti üleminekuline.

88.49 - 88.38 mergel lba murgulatega. Mergel tumehall 0.11 alum püril vähesel kog. üsna ühtlased, üdi- (15) set ongi murglivahedid paksemad just kompl. alum osas. Kõrgemal valdab silt- s. k.p. hall savi lba vähesel kuberstite üsna vähe ja hapusapüritite ebahõltsed paksemaga murglivahedidega. Ülem pür üleminekuline, kuid enam-vähem ühe murgliki fassaadid

88.49
84.42
4.07

88.38 - 88.20 kubersti hallikaspruun lba murgulatega. 0.18 Kompl. alum 5-6 cm paksuses osas on silt tugevasti savikas, võib jada ka kuberstite murgliks. (16) Kõrgemal väheneb savisilalduus mit kuberstides kui lubje- kivis. lba-1 suurem kog. silalduus ja lohuti on tugevalt koosse jaega. lba murgulad on lohuti ebakorrapärased ebahõltsed kontuuriidiga, lohuti aga moodustavad väga väga peen- naid vahetite. Kubersti võib kompl. olla 35-40%, kog. silalduus max 25%.

ülem. pür. selge, liitloogilise

28.20 - 88.07 0.13 lba kugvasti savikas rohehall kair-
jati eakandlike kajasati tumedamati
roheli murglikiatkestega. Kompleks 88.13 - 88.10
(17) vägapeetua kajasapünilise enam. vähem
hõrpsoutaalse murglikiatkestega, millel
väheseid kukers. ja karb. üsni väike
ülem pür. selge, laiavas

88.07 - 87.60 0.47 kukersitue kompleks. murglikiatkestega
kompl. alguses ca 12-14 cm kugvasti savit.
(18) kat kukersitue, võimal. et kompleks algab
kukersitue murglikiatkestega. Kõrg. kuk. üles-
poole pidevalt kasvab. T. taadre on
põhitud F₄ alum. pür. ~ 88.93, millest
hõrgemal on kukersitue ningalt savikas.
Kogu kompleks on mitmesuguse suurusega
sõltam. vähem selgepünilise roose, pal
murglikiatkestega. Kõrg. savikas osas kopsa
murglikiatkestega kerg. lbas. k. Kõrg.
punktam on kukersitue vähem. 87.69 - 87.82
lilles osas on kura juhas juhakaspruun
tuheskiatkestega pehme hõlme ja karbonaat-
detrüüdiga murglikiatkestega, misestab 13 või
2 kihti. Hõrgemal muutub pürituuri
karbonaatsummas. ülem. pür. selge
laiavas.

87.60 - 87.53 0.07 lba hõlhall kompaktne kiht, ülem
osas murglikiatkestega ja vahetle
(19) savikas kukers. laiandega. ülem pür.
M selge.

87.53 - 87.47 0.06 kukersitue hallikaspruun savikas savial
F₅ (20) kõrg. lba beigihallide murglikiatkestega
ülem pür. lähedal on murglikiatkestega

vähesid karbonaatid unistaise iteni pür
ulge, launjas. sellel vihil tähtsus puudub.

87.77-87.28 lba nõrgalt savikas kühall vähesi
0.19 kerg liandiga. Kõnpl. keshoras launjas
hajusapümlite kuni 2cm paksuse kukus
(21) mergli vaheliht. Ja nuti on mergli ja
kerge liandiga mergli hajuraid edin-
jaid vahelihti kõnpl. tükikeses 5-6
cm osas.

87.28-87.04 kukusit tugevasti savikas hallikaspruun
0.24 tsakorrapärase vähesi kerg lba mu-
gulatiga (mugulad meenut. Frey mugulata
22^a ja vihtel jämeda, vald. brakkioop
detruidiga.
T. tsakadri on selle kukus. tähtsust
g¹ F₅ kukeruti on kühis ~70-75% kerg.
kukerutis 15-20%. Kõnpl. iteni pür
on ulge, launjas

87.04-86.98 lba savikas kelle määrduud hall
0.06 ulgete launjate koostundidega siht.
22^b Tõenäol. on see värgi mugulata
g¹/g₂ fase

86.98-86.65 kukusit lba mugulatega
0.33 alt-10cm kukusit kerg savikas määr-
duud hallikaspruun vihtel jämeda
tsakorrapärase paigutusega brakkioop.
detruidiga. lba mugulaid selles osas
g₂ pole. kukus. sarnane F₅ kuker-
utidiga
3cm - noosa paas launjapümlite
esam. vähesi horisontaalne vaheliht

22^c 20cm - kuberset punakaspruun noosa
pae kaonapõraste sajuuga mugulatega
ja väga rohke peene karbonaatse
detrüüdiga kihistundad. Kuberstid ~
65-70% , korg. kuberstides 35-40%

0.33- itlem jün selge, lavajas
intervall 86.98² 86.65 on T.S.-le loetud
g-ks.
g genetil. moodust. me tase 87.28-86.65
üh kompleksil. Lihel. ilmetl võiks
sua vald. tugevasti savisa jämeda
brakk. detrüüdiga kuberstide 87.28-86.88
ja puhtana punakaspruuni kuberstide
noosa pae mugulatega 86.88-86.65
Suudas indekseerida?

86.65-86.44 lba savikas liihall serogeense merg-

0.21 li enam-vähem selgepindoliste meen
3cm paksuste lavafate vahelihtide-
ga kompl. itlem 5-7 cm paksuses
(23)? osas on vähest korg. lisandit ning
saviuudus on vähekind, umbes 8
10cm paksuses itlem osas on an sark
92/H₁ kui ucker. täidusega usinäike.
itlem jün korg. lavajas, selge.

86.44-86.14 kuberstid hele punakaspruun noosa

0.30 pae mugulate ja vahelihtidega
H₁ all 10-12cm kuberstid kõrgalt savikas
hele punakaspruun väga rohke väge
peene sark detrüüdiga ja itevante
vähese noosa pae mugulatega
H₁ (24)
~4cm noosa paas, selgete lavafate
kontuuridega vaheliht

kelles
 osad on
 väär
 kig. pürit

-4-5 cm kühkust ürgalt savikas
 3-4 cm noosa paas vähesti üsiväikeste
 ga ürg väga peene püritidestunud
 detruudiga

2-3 cm kühkust puhast sumerimen vähesti
 väikeste noosa paaga täikunud
 üsiväikeste deega. Ülem pür ulge, laaja

~2cm noosa paas, milles üsiväike.
 Kompl. lõpeb väga ürga kohati
 ürg impreg. laaja disk pürit.
 ga base mel 86.14

rrr 86.14
 H-c pealne
 disk

86.14 - 86.09 lba helehall vähese ürg lisandiga
 0.05 lba-s on vähest pür. detrukti ürg noo-
 ja paaga täikunud üsiväike. Ülem
 pür ulge, laajas.

(25)

86.09 - 85.97 kühkust hele halliaspruua savikas.
 0.12 karboaatide lba ulgeti kontuuredega vä-
 hese ürg lisandiga hele halli lba
 muguladega. Võrkkaar peepya.
 Ülem pür ulge, laajas

(26)

85.97 - 85.88 lba hele värvashall vähese ürg
 0.05 lisandiga ürg vähesti põhimassist
 kalvaste valduvate üsiväikeste
 ülem pür laajas, terav. Kompakt
 ke viht.

MR

(27)

järg koes püritus