

1-009, KOKIILA, 41PU, R-2252, R-2258, TUDO(1924) 19

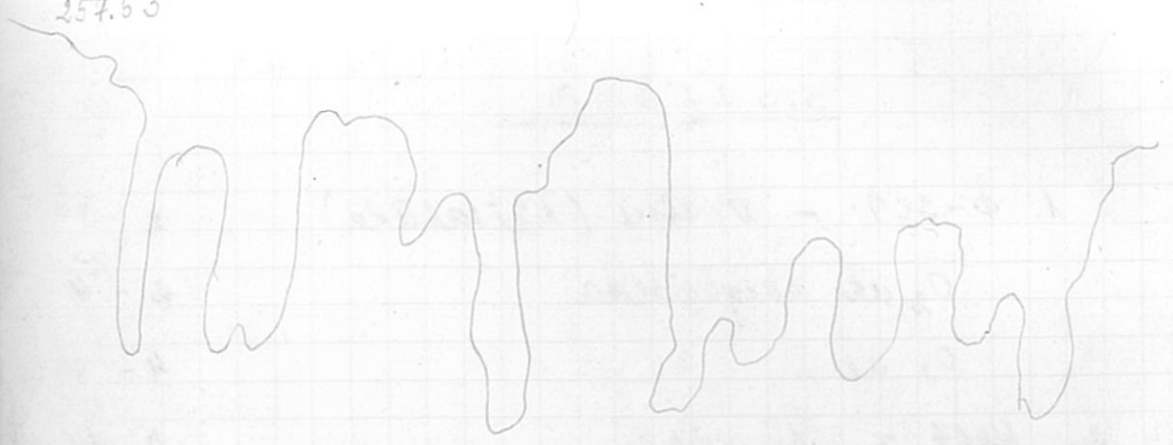
NR. 19

1985-86-87

SISUKORD

- | | |
|--|---------|
| 1. Φ-309 - Nõrre (kõisaküla) | 2 - 8 |
| O ₂ uk kõrgelalda | 2 - 4 |
| O ₂ uk | 4 - 8 |
| 2. Kõhtla karjäär | 9 - 14 |
| 3. Lõpu puurauk | 15 - 19 |
| 4. Puurauk P-2252 | 21 - 53 |
| O ₂ uk | 21 - 36 |
| O ₂ id | 36 - 39 |
| O ₂ uk | 40 - 53 |
| 5. Puurauk P-2258 | 54 - 68 |
| O ₂ uk | 54 - 68 |
| 6. O ₂ uk ülema püre isoleerimise puurauk -
mudes P-2253, P-2191, P-2257 | 69 - 71 |
| 7. Kõhtla karjäär | 72 - 73 |
| 8. Kõsuvõre probleem | 75 - 82 |
| 9. Tudu - 1924 O ₂ uk/id püreid. | 83 - 88 |
| 10. Pagarid p.a. O ₂ uk/id püreid. | 89 - 90 |

257.53



Φ -309 Nirtne (Moisaküla)

O₂ uk kõngelkaldade püri raske määrata, selles on
võetud disaid tassidel 25760 - 257.46
Selles vahem. 3 disai

- nr 25760 laiakas väga kõrg fosfaatse rümp. ga
- nr 25753 sammajäs tugava fosfaatse rümp. -ga,
kõige suurem disai
- nr 25746 laiakas kõrga kivi kivi fosf. rümp. ga

257.46 - 25691 lba tihke kõva püriroheline ru - hall
0,55 esgu kompl. on vältavalt väga peent
püri detr. ühikuid, tervaid, laiakasid
kivi stüloliteid, merliitilisi ja mit-
meid kõrgu fosfaatid disai püri.

- nr 25728 257.28 kõrga hapusa fosf. rümp. laiakas
- nr 257.24 257.24 tug laiakas kivi sammajäs keskm
tass. fosf. rümp. disai
- nr 257.05 257.05 kõrga fosf. rümp. laiakas
- nr 257.03 257.03 laiakas
- nr 256.98 256.98 kõrgalt laiakas, keskm tass. fosf
rümp.

256 91 - 256.31 loka helle rõõm hall, alum 0.30 cm oras
 ja tavaliselt peen pär detri; ülem pooler mõne-
 võrra hõredamalt. Võrreldes alum
 kompl. on üllas tihedamalt merglitöö-
 võrra mis kohati kompl. alum pooler
 mood. hargnevaid risteme. Kompl. ülem
 pooler mõnemeid võrra fof. daps. diska.

nr 256.53 256.53 lairjas keskm fof. daps. 2x diska
 nr 256.35 256.35 lairjas, väga rõõm
 nr 256.31 256.31 lairjas kuni samavärske rõõm fof.
 daps. või ülem daps. diska. Tõuseb esile
 hõredam eris. värvuse tõttu diska all (nr. hall
 per peal (roh-hall))

256.31 - 255.31 loka helle rõõmalt rõh. hõreda hall, tga
 1.00 3-5 cm tagant on kompl. terav kohati
 stülolitine merglitöö eris. hargnevaid kume-
 rõh. mergli lairjal kompl. mõnemeid diska

nr 256.07 256.07 lairjas keskm rõõm fof. daps. ga.
 diska ümber on kogun. ka peent harg-
 lat püriti

nr 255.90 255.90 lairjas rõõm hargne fof. daps
 värvumängakad diska

nr 255.50 255.50 lairjas, väga rõõm fof. daps.

nr 255.33 255.33 lairjas rõõm hargne fof. daps. diska
 nr 255.31 255.31 lairjas rõõm hargne fof. daps. diska

1
255.31 - 254.66
0.65

lba helehall ürgalt rohka loomaga ja vähesel peene pür. detrüdiaga. Enim ulm. kompl. seotõttu, et teravad margli-kiiled on koonud. 3-10 cm pakusteks kasumeteks, mis vaheld. puhtama ühtl. lba-ga. Puhtamas lba-s mitmeid disk

vv 255.26 255.26 laajas. keskm. väes. fosf. vapr.

vv 255.07 255.07 } ürgalt laajas ürga hapusa
vv 255.06 255.06 } pür. vapr.

vv 254.95 254.95 laajas kuni sennajas, hehtel tugeva fosf. ja pür vapr. disk

vv 254.92 254.92 laajas, völd ürga hapusa pür vapr-ga

vv 254.91 } ? Võimal, et ka ürg 254.91; 254.90 ja 254.89
vv 254.90 } on väga ürgad hapusa pür. vapr. disk
vv 254.89 }

vv 254.70 254.70 laajas, keskm. väes. fosf + pür vapr.

vv 254.66 254.66 laajas völd. keskm. väes. papure pür. vapr. disk

254.66 - 253.64
1.02 lba helehall teravate stüülühete hehtel tihedate marglikihtedega ja koolil pi-gutusega marglikihtedega (anal. ülekulm. komplektid) mitmeid väes. diskpüade

vv 254.56 254.56 laajas ürga hapusa pür. vapr-ga

vv 254.31 254.31 tug. laajas ja ühtl. selge fosf. vapr. disk

vv 253.82 253.82 laajas, keskm. väes. hapusa fosf + pür? vapr. disk

Võimal 0, ah/ke?
257.46
254.66
2.80 ?

nr 253.73? 253.73 - väimal, et väga väga hajusa forf.
rump. disk

Kompl. ülem pür - laiavas, selge - panga. roh-kale.
mergli niht

253.64 - 252.60 lba helehall värgalt violetse toonuga
1.04 vaheldub mergliliste kasmetega. Merglil.
kasmetes on tihedalt rohekashalle erasid merglil.
välend. Kasmete paksus 3-10 cm
Puhtas lba-s ja värvunud stüloolüürid mergli-
kileid ja hajusaid merglilaste (kaike) kompl.
on anal. üleelam. kompl. Puhtamas lba-s
disk. pind

nr 253.25 253.25 laiavas hajusa forf + pür. rump.
keskm. värvus

nr 252.99 252.99 laiavas hajusa pür. rump. keskm. värvus
diskid

nr 252.68 252.68 laiavas väga värga pür. rump. - ga.

nr 252.60 252.60 laiavas väga värga pür. rump. - ga
Diskid tõstab mille kiviinid muutus - all
erasid roh hallid merglilised (milles vähesi
värg löövad kaike) - peal violetpeshall lba

252.60 - 252.27 lba tihed värga ühtl. violetpeshall vähesi
0.33 keravate merglilistega. Merglilistes ja
värvainu tiheduses värg vähesi
löövad.

nr 252.51 252.51 laiavas suhtel. värvus. forf + pür.
rump. disk

nr 252.45 252.45 - laiavas värga forf. rump. disk
ülem pür laiavas lihtl. selge.

252.27 - 249.40
2.87

lba hele nurgalt pruunvää tooni-
ga hall pruunikasroheline määnd.
merglihiledega merglihiledega osad vahel
pubitama lba karemetega. Neid sügav.
251.8 - 257.65 ; 250.90 - 250.70 ; 250.30 - 250.15

Süg 250.90 - 257.00 on merglihiltides suhtel
jämedat karr. det. ja varb. usinäkkl.

Kompl. ülem ~ 1 m pakuses osas on merglit
tänaval. väheke kerog. lisand.

249.40 - 248.65
0.75

lba hele ka-hall ühtl. tõe kova paksu-
viheline. Ca 5-10 cm tagant teravaid
stülotükkid määnd. pruunvääsalle
merglihileid. Kompl. mitmeid nõrku
vald. foss. kump. diske.

rrr 249.27

249.27 laiujas, nurga vajura fosfaatse
kump. - ga

rrr 248.72

248.72 laiujas kuni sammastjes kohati foss
kohati wagu hajuta pür. kump. diske. kump.
nõrku

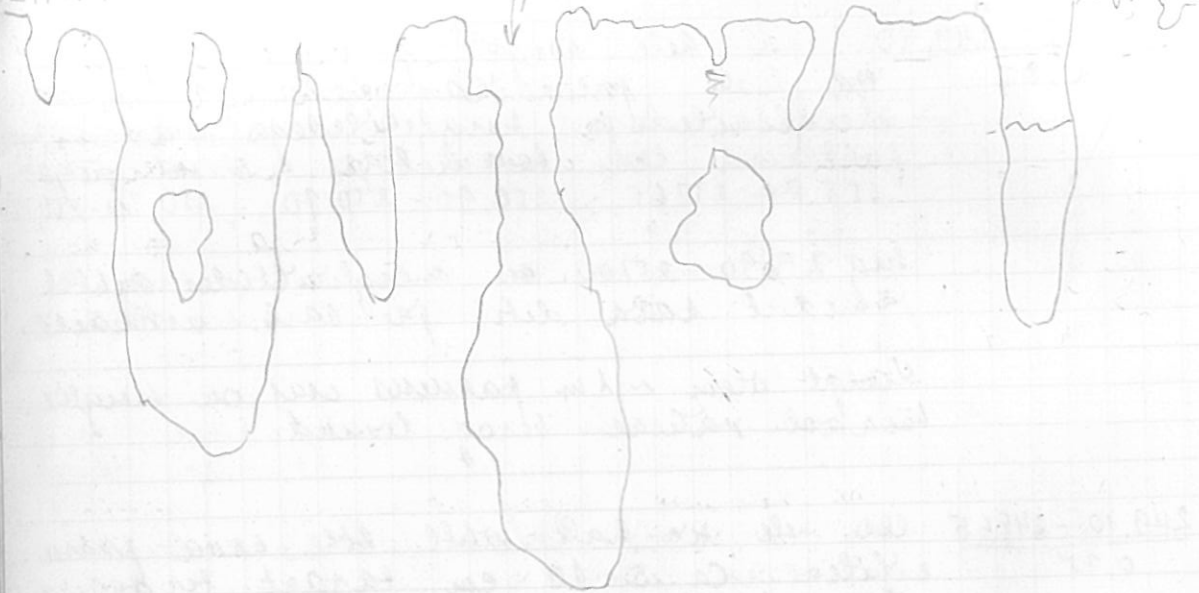
rrr 248.65

248.65 anal. diskele 248.72

248.65 - 248.07
0.58

lba nurgalt pruunvää tooniga hall
vaheld. määnd. roheline-hallvääspruuni-
de merglihilede ja kohlidega. mergli-
hileid laiujad, harva katkeid, kompl.
alum ~ 20 cm osas kohati 3-5 cm pak-
sud, merglit kukers. ja merglitaii deega
usinäkkl. ülem pür. olemitakulise,
tinglile.

primitiivne hall erog lba



247.72



248.07 - 247.84
0.23

lba, violettsedimentatsioon, peene karpura pür. det. ja tsement. vähe karpura kerog lisandiga. lba kile, nõva kiht. komp. vööd paar meetrit katkendl. mergli-kilekest!

III?

Ülem. pürit. primaarset. tasane või nõrgalt kalajas dets. mtl on krg. lates. vööded. Käigud ~10cm - dets. kihtid

rvv 247.84

sammakas. mpr. püritus. Detsi lates. kogu ka karpurat kerog(?)

247.84 - 247.72
0.12

lba nõrgalt kerog. karpurast pür. violettsedimentatsioon. Väheste kerog. mergli kiledega, milles karsid ja reh. kalle mergli kiledega väike. Ülem. pürit. ca 2-3mm väikes.

VI?

rvv 247.72

pür. mpr. nõrgalt kalajas dets.

247.72 - 247.54
0.18

mergliine mugulja klast. kompleks. Väike merglit. on kompl. karpura kes. mergli-kile paksus umbi 5cm. kiigel tumehall põimal. et selle kile karpurast on ka jälgi MB-st. Ülem. pür. kalajas, krgl.

247.54 - 246.87
0.67

lba kilehall merglikihtidega ja kiledega. Ülem. 12-13cm osas mergel määr. reh. hall. Selle ora ülem. pürit. kalajas kerog (kerog?) mpr. krgl. dets. Kõrgemal on merglit vähe kerog lisand ja karsid. ussiväike. krg 247.35 - 247.30 ca lba-s vähe kerog lisand ja karsid. väike

rvv 247.42

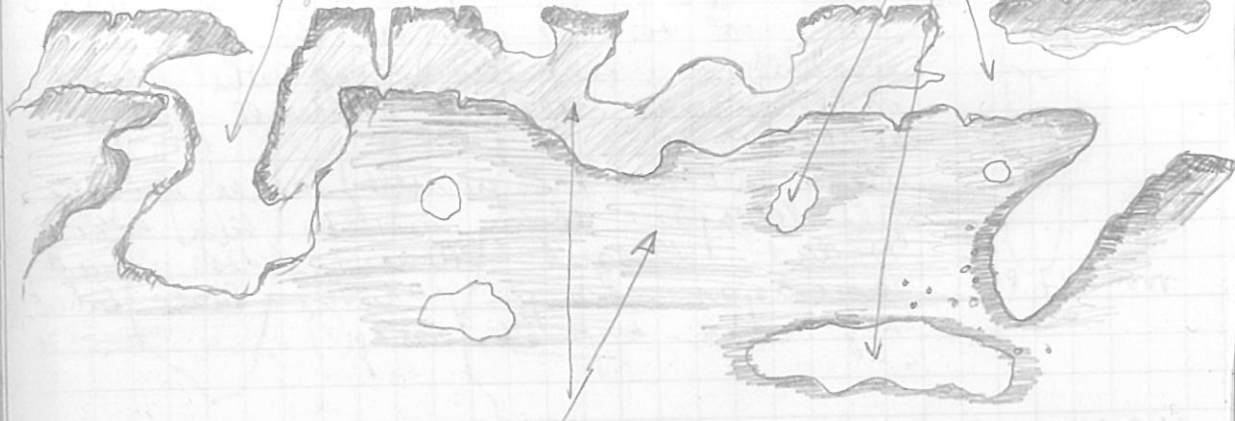
Ülem. pürit. pür. tasane või nõrgalt kalajas mpr. väikekudega kitta tervana pür. mpr. ja kohati 3-4cm sügav. kareliivalg. mpr. karsid. Pür. lates ja krgl. on detsit ~12cm sügavusele

rvv 246.87

246.33

kergete korg eba

eba kilehall



määrd pruun-sin-hall eba. toon.
kergete eba püüdi laiusele ja
hajusa püüdi

246.87 - 246.52

0.35

eba kilehall, kile, puhas väheste laia-
pate kumehallide merglikihikestega ja
stükel. merglikihikidega kergis ja kompl.
item 2 cm esal kuhers. ushäätkel. item
pär. tasaaal. ulge (litoloogiline)

246.52 - 246.39

0.13

eba kergete lisandiga. alum ~5 cm piiraga
roosa püüdi, millest kühedalt korb ja roo-
ra pal. taidelega väike. item püüdi.
ialtas. püüdi. tüüp. tüüp. tasuatega dist.
kohale. en. dist. 2x. - O₂ al. ul. püüdi.
Püüdi. laibe ulatub dist. kuni 10 cm
tüüganusele

O₂ ul + ka

257.46

246.39

11.07

17. juuni
1986. a.

Kohtla karjäär

Proovide võtmise juuraproovideks:
R. Kõnnu, R. Enaste, A. Kõnts, T. Saadre,
A. Aalse, J. Kõrba ja auto

Karjäär kuulub Kohtla kaevanduse juurde
ja jääb kaevandusest lõunasse või idasse. Toot-
mine tagasihoidlik toodet ilma lõhkami-
nuga. Põhine toota 1995. a. ni. tehudes
kaevetöödega põhja suunas.
Linneld. Karjääri läätkesaj.

Karjääri pinandaks jääb A/B lagi, A ja
A kihle ei toodeta.

B 0.50-0.51 tumepruun mihel, puhas õhukes-
kihil põlevkivi, aluse 4/3, väike poru-
med väheleid, juuri di. kaunid lõusdet-
rüdi läätkesaj mis on max 2-4cm pak-
sused. Põlevkivi osakeid sammualltooni,
kilob, biakhep. jää on kiid
Usem 2/3 kihist - tumepruun õhukes-
kihil kumerid, kihijärgadel massiliselt
sammualltomade fragmente, osakeid korval
hulgaliselt pöörsajaid, vorme.

B/C 0.05-0.11 ebakihle. paksusega välyapeetud
võsa pae kihl.

C - 0.39-0.40 - NB! hobusevahe väga tagasi-
hoidlik ~ 5cm väigud valdavalt
väikesed kapihud häikunud suhtel.
saviwa la materjaliga

C - kihel. ebaselge kivem suhtel ühtl.
 - enam-vähem kaarpliku murdega
 C-1 2 mugulata taset, mugulad
 lausdetrübed, püüdeske'and C ilem
 pür arngalt laiakas, terav

C/D - 0.25-0.27 lba hele vasaaskall manüvael

D - 0.15 põlevkivi määnd tume hallikaspruun
 niske, ebaselge tihese kihiline püüt mu
 keskmi. detrüti, suhtel ühtlase püügetusega.

D/E 0.09-0.14

E 0.30 kaval E, kehati tugewasti porse-
 lind, kussas maud, kerop, savies
 kihi, kehohas vaalet detrütkuid noora
 pae mugulaid

E/F₁ 0.37 ? ülem. pür üle mi kehulise pö
 paksust niske, nääkate

F₁ 0.55 - kihijäädadel brakkiof. sowerbyells
 loqu nülle

F₂ 0.30 mugulad tihedamalt, väiksemad

F₂/F₃ 0.13-0.15 savitai lba

F₃

(F₃/F₄)

Ringeld. harjääri idaeia.

F₄ - 0.34 keskm. murgulpa kest. kukeristue kompleks - suhtel. korrapärased, tihedad kuuri ovaalsed lba murgulab vaheld. kompl. alum. peetes savikas-kartvastele heleda hallikaspruuni kukeristidega. Ülem. ca 10 cm osas on suurest tugevama pruunika tooniga. Selles osas hobuseinaha tüüpi usikäike ja hulgaliselt jämedaid 3-5 cm läbimõelduga ümbrarguse või nõrnõrnõ ovaalsid harb. täidisedga määle kompl. ülem. piad selge lainjas mood teravad selget kihipiada 'ri' anda - sekati on jämedad usikäigud väanit. järgm. kibi alum. püanale

F₄/F₅ - 0.11 lba heledall, peene kalls. detn. pesadega - il. pün nõrgalt lainjas ebaselge. Kivim. mausiapde tüüpi

F₅ - -0.04 kukers. hele hallikaspruuni selles nõrnõrnõ pal lagi. Pärts kukeristidest on järele jäänud vaid kilmad F₄/F₅ ülem nõrgalt lainjel püanale ja F₅ nõrnõrnõ pal

alum savitati mingalt laiajal pinnal

F₅/9₁ - 0.10 lba lilla vanaaashall ühtlase tihedusega
kõva massivne pesiti ja laiuti sa
kegu kihilis tug' tumberaristalliseerunud
pedat detriti; illem pür laiajal
mõnevõrra illemise küljel

0.10 - tihedusega peene-kruvi keskm. muguljate
kest. kopl. - lba mugulaid tumberarist
kerogelidest rohekas-purruvõrra-hall vähen
kerogel. ~~kerogel~~ mergel (?) Sündelise oas
9₁ ~~kerogel~~ ? illem pür kihilis tasane või
mingalt laiajal, kerav

0.07-0.08 - kukerit tug savitas tihedusega rohekas-
hallide savikillude ja laabidega tihed
9₁ püriläätjas? illem pür kihilis tasane,
selge.
Kõikud kohas on põlevkivi tugvasti
põrnuud, väike

0.05-0.07 lba kerogelidest laiajal püriläätjas
9₁/9₂ mõnevõrra ebahõlts. püriläätjas kihilis
kerogelidest tug tumberaristalliseerunud
detriti ja roosa pal taidisega un-
hõlts

0.35 kukerit - valdavalt puhas kume-
9₂ pür.
Lõhi alum ~ 10cm osas on kukerit.
mõnevõrra savikas, hallika tooniga
savika kukerit. nirkas on kerogelidest
mugulade tase
savikas lba tihed ilma kerava püriläätjas

üle peetakse tumepruuniks, kühertades, mis on ebaregulaarne tihedusega. Kukk, isald, mitm. ja meduses ja süttel külge brakkiep. völd. brakkiep. detriti, vähemal määral kivisüsi. Kukkides tavitsana Dalmanellid. kukkidega täitunud kaitel det. õpitsid kivi ülem. pürid ca 10 cm allpool on kivi 5 cm paksune ümbräidest lülit ja ^{jaanipaljad} ja medat detriti isald. ebaregulaarid muudat.

g₂ kivi ülem. pürid selge kõrgalt lairjas

0.25-0.26 lbi helle rüakashall pürid süttel kühker. ümberkristallid. detritid lairude ja pesadega. külge mitmetuguses kühker. külgeväid kukk. täidusega ümbräid. Kõht jaguneb kergelt kaheks - alum. ~ 10 cm, ülem. 15-16 cm kivi pikrad kõrgalt lairjad.

g₂/H₁

0.45-0.46 kukkide tumepruun süttel pühker, ebaregulaarne tihedusega, mure postkriitid, kühkipindadel leledat, hark. detriti, ümbräid. sarnas. kühker. halli värv. täidusega ümbräid. Kõht kergelt kerav kõrgalt lairjas. kille kukk. osa paksus 0.21-0.23

H₁

0.06-0.10 lbi, kühkeritas või roosa paras. sütt ebaregulaarse paksusega lairjad kühkipindadega süttel hästi vähepeetud kühker

0.14-0.16 kukkide karbonaatsete ümbräiddega - täiesti, kühkeraha tüüpi kühker

kelle oia ülem 4-5 cm - umhäärdedega
 roosa pae lagi mille peal tegel
 - hammastas dose jääd. Impregn. ca sam-
 masti / tipud.

vovv

0.05 dõski pealt original võet. proovim 0 tass

1 { 0.12 } - kiht 1
 0.20 { 0.05 - 3a
 0.10 - 3b
 0.05 - 3c } 3. kiht

2 { 0.10 - kütors. oia 2a
 0.08 2b } 0.15 { 0.08-0.09 - 4a
 0.05-0.07 4b } 4. kiht

5. kiht K_1 / K_2 0.10 - 0.12

$K_1 - 0.08 - 0.10$



Lipu puurauk

Kirjeld. III kihist kõrgemale jäävat osa. Hõrki saetud ja kiviõli pool umb 77-1 (Tallinnas)

Puuritudamine seda osa on väga detail- selt uuritud Joon Nõlvak, mille kohta on 1972.a. publikatsioon

"Kubruu ja Idavere ladele püritudide seloormustus Lipu puurprofiilis." Eesti NSV Tead. Akad. juures asuva Loodus- uurijate seltsi aastaraamat. 61. köide, 1972. lk 39 - 59.

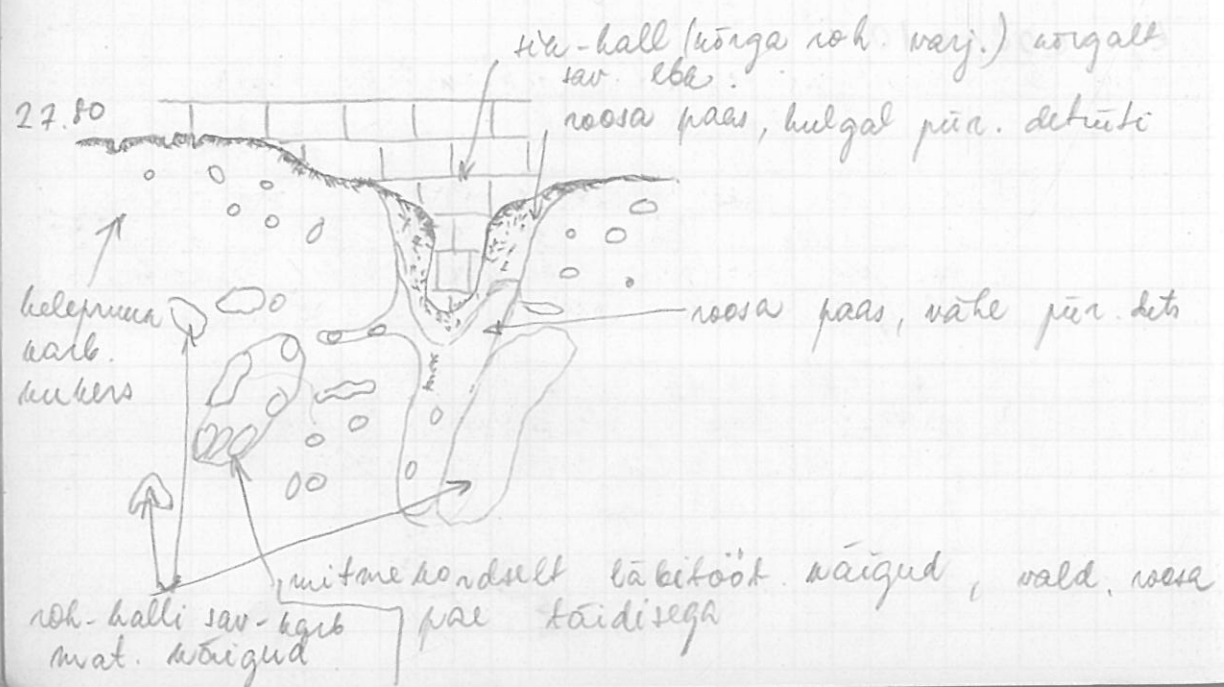
Kaard. J. N. Nõlvaku

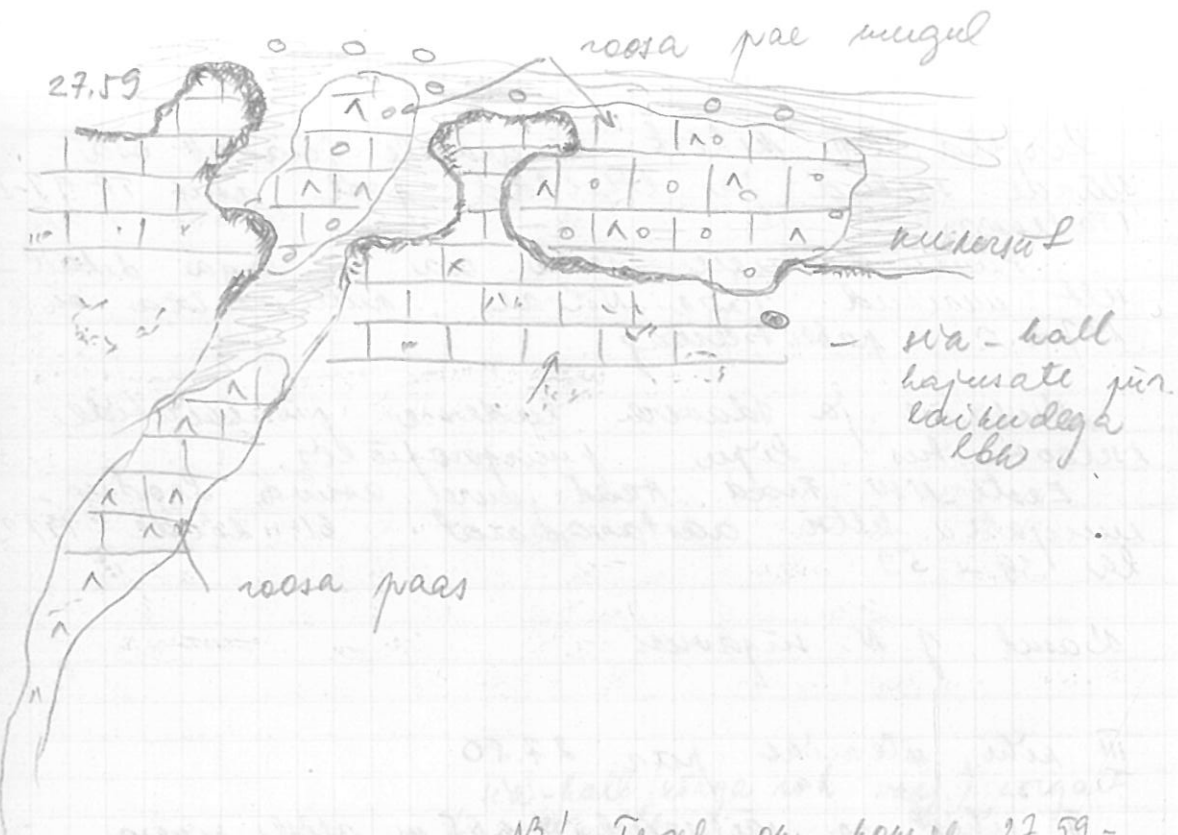
III kiki ülemine pür 27.80

III kihist on säilunud ~ 0.05 m dist. püra alust osa, 1.0.

27.75+ - 27.80. kukerit karbonaatne, helepruun, 0.05+ tihedasti läbitud usinõidudest. Kõike on mitmesuguses suuruses ja eritava fai- disega - roosa paas, roh-hall sav-karb.

III kiki mat. Ülem püril hapusa püritu rüpr. rrv 27.80 kohati Nõlvaku taskutega dist. pür





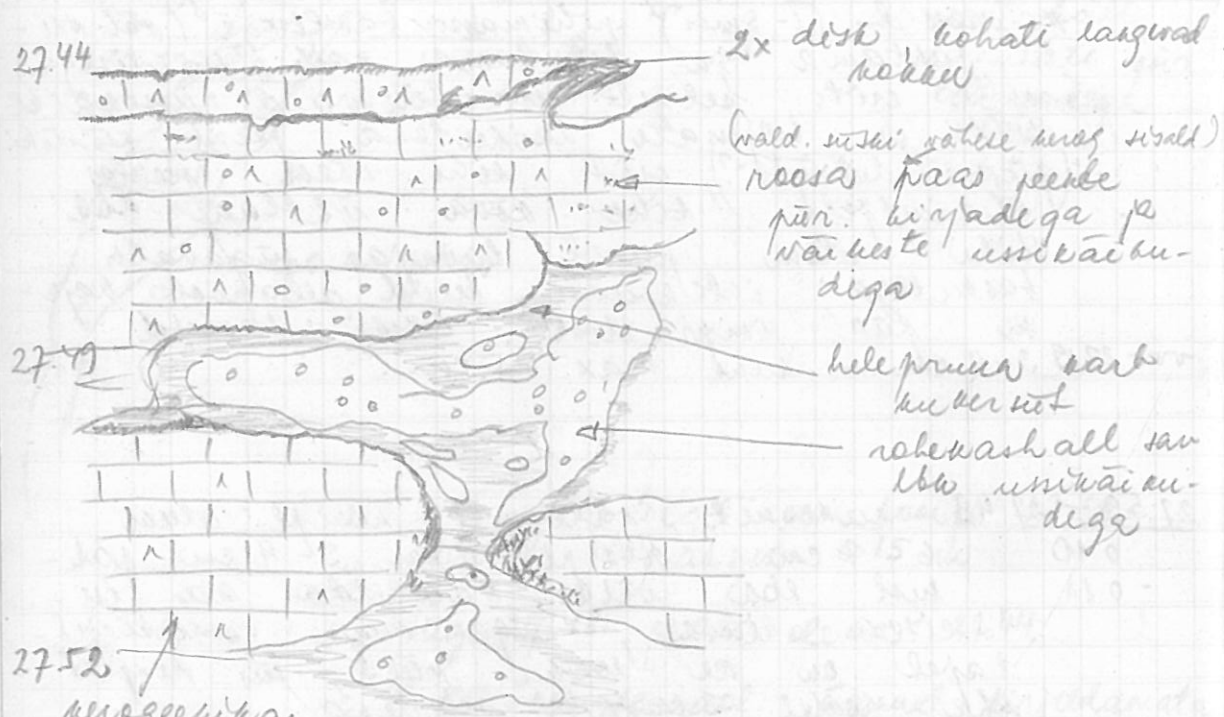
NB! Tegel. on kompl. 27.59 -
 27.48 pakus 0.15 m.
 tag. 27.48 peaks olema 27.44.
 J.N.-l on tõenäol. jäävad kirjeldamata
 lba vahel 27.52 - 27.49

27.80 - 27.59 NB! Liki pakus on 0.21m pakul kui
 0.21 mõõta ülem diski kõrgendikest aluse.
 diski kasku põhja.
 Liki kasku pakus 0.18 - 0.19 m

lba kõrgalt sarikas hell-urasaashall, soogu
 kompl. on väga vähesel hulgal. väge peelt
 hajusad kergete. Kihis vähesel kiiber-
 süste arat. täit. väike, mis teusvad
 selgesti esle, kuid muude on soogu kihis
 vähesed (1-2mm) põhimassi täidusega (või rei-
 di puhtama ja heledama rask. täidusega)
 mille eriti selgelt esileteusvad ussiväetel
 kihis on hajusate laikudeas peent pünki
 (püri, detrit?) eriti kivi ülem. pakus
 (üldmõeld) tihed kova ühtlane lba.
 Liki ülem püri laajas sügavate
 kaskudega välisvõre, kuid allapoole hajus-
 ja pün. kompl. diski. Diski kaskud
 -vnr 27.59 3-4 cm - muut max 15 cm.

27.59 - 27.49 ruksusid, vähemalt kompl. aluse
 0.10 6-7 cm. Kompl. ülem. 3-4 cm pak-
 -0.11 just lba väike vaadelda na m-
 seiva kihitaa aga muu esmakirjel-
 dajal on see kasku väet, mis kirjeld
 ühe kompl. erisvate esadea

alt 6-7 cm ruksusid, suhtel puhas (kõrgalt
 karbonaatne), õhukese ebareg. kihili-
 muga ja rask. väge rohe kaskalli megl.
 täidusega ussiväetudega. meglitäidusega
 näigud on laipud 1-2 m pakusid.
 Ku vnr. kompl. aluse esle on suhtel
 rüüa roosa pae mugulaid, mis on tihed-
 dalt läbit mitne on hult läbi seodud
 ussiväetudest. Roosa paas on väge rakk



neogeneerikas
bežvaashall
lba

Tugvaste läbistatud
mng lba kihtid 27.44-27.49
ja 27.49-27.52

27.44 AA järgi =
27.48 J.N järgi →

kult disk pinnal vaid paarit ko-
has wagu see roosa pinnal kiht (mngul) mng.
ja mng. on vahetult diskil peal

3-4 cm - lba nõrgalt neogeneerikas bežvaashall
(roosa paas ne veel si ole), väga ühtlase
sile vähete väikeste (1-2mm) vald. põhi-
mansi täidusega väikeste ja väga peene
ja ühtlaselt hajusa pürüüdega. Jäät
pinnale selgelt näha kupa sarnast kihtist.
(alumm. kihtidest põlvkonniga jääb da-
selgeks, värvus vahetult kollast).

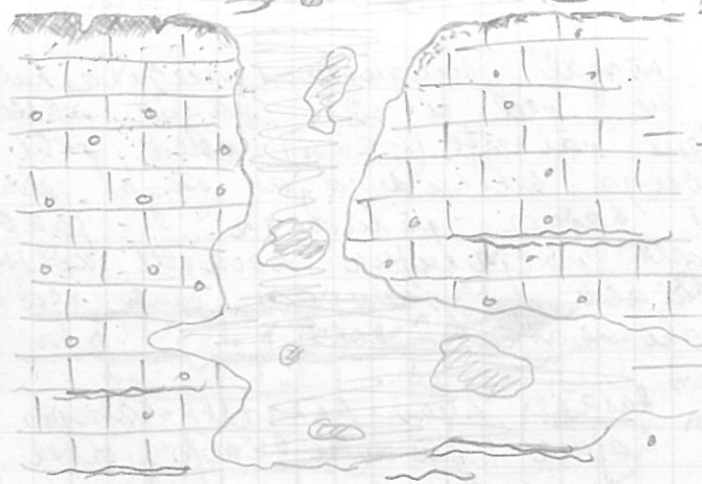
27.49 ülem. püril tasasel kuni nõrgalt latajas
nõrga vald. hajusa pürüüde sarn. disk.

J.N. kihtid. lba diskil kuni kohati mng-
kordist. Tõenäol. on disk võski ühekorde
mng kohati lähtuvad ülem diskist (27.44 m)
sügarvad väigud, millede sarnad on pürüüdi-
sarnad

27.49-27.44 roosa paas, mis on läbit. põhimassist
0.05 seidi heledama mng lba-ga täit. väike-
dest. Vähest peent pür. dehviti hajusate
laiudega. Ca 3-4 cm alumis pürüst. 1.0;
süg. 27.45 on kivim. tõenäol. väga nõrk
latajas nõrga hajusa pür. sarn. disk
silel ülemil püril on 2x disk, ca 0,5-0,7 cm
vahelga. Diskid vald. tasand kuni
nõrgalt latasad silel mng keskm.

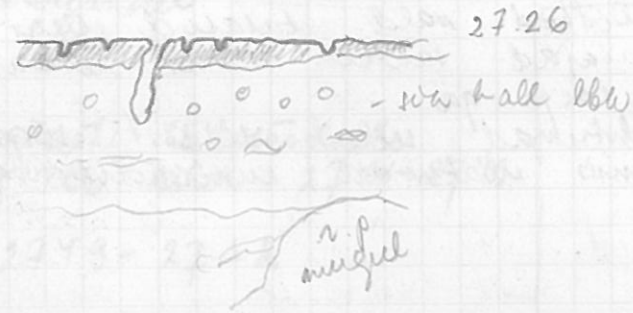
27.44
48 vähe pür. sarn. -ga
kohati lähtuvad sellest diskist sügarvad
tasand, mis ulatuvad kuni ülem diskil

roh-hall ürgalt | J.N. Waterwall
 ↓ cao lba lba
 väikudega



27.37 41
 wa-hall lba

mitmesuure roh-
 sam-hall kõrgu-
 täide kukerüdi-
 lainude ja väiku-
 dega



27.26
 wa hall lba

(48) 27.44 - 27.37 24.11
 0.07
 pakum
 tige
 lba sinaka- ja kollasashalli laigul
 kivim on ürgalt sav. ja tänaol on
 ta pür. värbus rohkehall, suu.
 koon on peenpehust. püürdest kivide
 väga õhukesi (mm osa) merglielmeid
 mis annavad põhikivimile kohati peen-
 täatya tekst. Kulgal väikesed 1-2mm
 uniaidid, völd saab. ja roosa pae täidi-
 sega.

41
 voo 27.37

ütleu püürd laigajas, vähest tryp.
 väikudega ja valdavalt laia hajusa
 pür. väpr. disega. Kohati lattu.
 vad disest kõrgud mis läbirad
 roogu nihti. Taseute täides - roh-
 sam-hall sav- korboad kukerüdi-
 dega. Tarkuti mat. läbi töö talus

NB - Ralfi
 pausel on
 uude
 väikü osl.
 kui SP afan.

27.37 30
 27.41 - 27.33
 0.08

lba wa hall pür. väikudega ja vähest
 hajusa RP lösdudega ning RP täiddega
 uniaididega. Disu 27.33 on tugevate
 kaskudega kergea hajusa pür. väpr.
 müürst roogu nihtides waahaid pür.
 laia ja hajusat püürti. Taseute väi-
 detud ürgalt saviaa roh-halli saab
 mat, müürst roosa pae täiddega väike

30 26
 27.33 - 27.26
 0.07

lba wa hall roosa pae ebamääraste
 väikudega. Rohkesti hajusat püürti, mis
 väpr. roosa pae mürgulaid. uniaidid
 - völd ebaurget müürst väikesed hüledeme
 korbo. täiddega

vrr 27.26

Disu 27.26 - tarane või ürgalt lava.
 pas tryp. väikudega - kõrgud völd
 13-4 mm kuni 1.5cm. Disu terav ülg
 kuni 0.5cm kumiväise vesani välest pür.
 väpr. stus marunditib




27.26 - 27.15 roosa paas (vähesi kerag sisaldusega)
 0.11 ahelane kiht. Roosa paas väikesed 1-3mm
 karb. kaidusega sarnas, mis ei ole eriti
 selged ega teravalt piiritletud. Osa väide
 on põhimansi kaidusega. Ülem. pürel
 laiustas mille eriti terav 2-3mm hajuse
 vrr 27.15 pür. ompr. dtsk

27.15 - 27.09 lba wa-hall vähesi hajusate roosa
 0.06 paas laiusega ja vähesi karb wa roosa
 paas kaidusega väikesega. Ülem. pürel
 laiustas millel terav kiht mis on vähesi
 hajusa pür. ompr. dtsk. Tugivam kui
 dtsk tasemel 27.15.

27.09 - 26.95 vähesi kerag sisald. roosa paas sta-hallide
 0.14 lba ebamäärase laiusega. Ülem.
 komp. keskias dtsk - tasane, üsna vähesi
 vrr 27.04 pür. ompr. (~2mm) - katkendlik (läbi löödud)

Tasemel 26.95 tugiva pür. ompr. sügavate
 vrr 26.95 tasusega praegu sammaspaas dtsk
 Dtskide 27.04 - 26.95 vahel uuakamas lba
 on leitud liiva!

26.95 - 26.77 vähesi kerag sisaldusega, kohati puhata
 muksid laiusega roosa paas, milles
 ümbräike ja pannaapääsused
 ülem ~ 7cm ahelarem hajusast pür.
 wa hall lba (ja vähesi kerag sisald.
 Ülem pürel vürel. tasane kugi vürgalt
 laiustas ülem-vähem terava kiht pür.
 ompr. dtsk, millest kohati lahutamal
 tasand ~ 7-8cm sügavusele.
 vrr 26.77 häigutäide heledal vürg. tav? lba
 ülem pür.

2704  kihvitud pürel
 2704  
 vähesi pürel pürel



Lipne (idavere are)

- P.a. 9447 - Kütist ~ 6 km N
- 9455 ≈ Kütist
- 9459 - Kütist ~ 2 km S
- 9203 - Sivanust ~ 4-5 km lõunas
- 9246 - mur. raba
- 9191 - mur. raba
- 9967?
- 9616

19. mai 1987

Puurauk nr P-2252.

Puurauku asukoht: Rakverest ~ 13 km idas
 Kure riide idatänaval, Kantküla naapluse lähedal, kpl-ust veidi läänes.

Südameks on Kantküla välibaas, kura kas
 korras.

Muukuse lade

Lademe alumine pür 62.73 m.

6273 - 6256 A - 0.05 - 0.10 devalt A/A' muuglale
 0.17 kuperst
 A, A/A', A' põlevsivi kumpruna püks, itukuse-
 võrdle peen haleda detüüliga kiti-
 püädabel
 lihi alum pür, s.o. uh/ke pür laajas,
 suhtel korral ilia katkestuspruuta

A/A' - katkeadlik idatütlase, paksusega võsa
 pal muuglale lase, muuglale paksus
 2-3 cm - 10 cm, nõrgalt savikas veidi
 väänd. looniga võsa paas, vähesel väga
 peene ja hapusa pür, detüüliga, vähesed
 muustühid ja karbonaatsid 2-3 mm
 dm-ga muutake muuglale vahel A liht
 põlevkivi - tõenäol. veidi savikam kui
 A lihi alum gas muuglale ülem
 pür on enam-vähem ühel ja samal tase-
 mel, alumine tug. karadilne

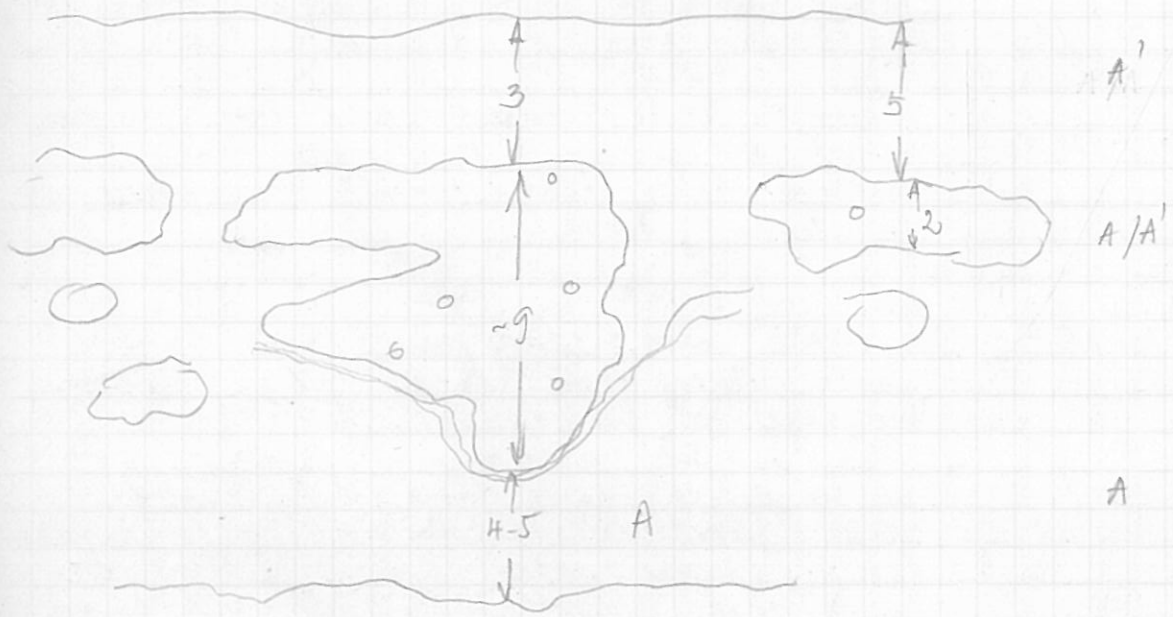
A' - põlevsivi tug savikas kum lallikas-
 0.03 - 0.05

Tööskühksti mu
 üldine paksus

62.73
 60.55

 2.18 m

muotm. püügi 216-2.17



pruun savikas, ebaregulaarne peenel. mida
märksid kohati kergemini savikas jo-
med.

ülempi pür laajus, veidi ülemine

62.56 - 62.46 A'/B üht koostek kergelt kolmest osast
0.10 all 0.02-0.03 - mangel kumehall, selgesti
erilõunuse osa. selles väheüld ebareg-
A'/B gend kumerusteid, kärke. ülempi pür
lõel. terav laajus
keskel 0.05 - lbe' savikas hall väheste pür-
pate ebaregulaarne mangelkudega. Kogu see
osa on läbivõetud kark. roosa pae ja
helida oranžide kerg kait. kaitundest
ülempi pür laajus, kerge

üdal 0.02-0.03 - lbe väheste kerg lisandiga,
keegiashall, helidate kark ja roosa
pae täidisega kaitundega. Võrreld
keskele osaga on vähe savikas.
ülempi pür kerge, ürgalt laajus

62.46 - 62.30 põlvkivi kumepruun puhas õhukelthilise
0.16 peent helidat detüti mähkondadel kohati
mood. detüti ebamääraste pesi! Kibi
ülempi 5 cm osas on üheüld terava-
B pürid väheste kerg lisandiga kark. täidi-
sega kärke. ülempi pür laajus
terav, mähkonna kibi paksus kergelt
0.15 - 0.17 m

62.30 - 62.24 roosa pae - tihed kiva ühtlane väheste
0.06 väga peene hapusa püritse detüdiga,
B/C mis kohati moodustab ebaregulaarne kogu-
mõel. Pürit ülempi ja allm põlv-
nivoga laajus, väga teravad (Paksus kibi
0.04 - 0.07)

6224-6202

0.22

C

pilevaivi, alum poolse kumpruun vähe-
se peene keeleka detüüdiaga. sarnaselt
värbuselt B uhtiga, detüüti vähem.
Seega osas ~ 0.10-0.12 cm. Alum pürist
5-6 cm kõrgemal osas 3-5 cm läbimõõduga
mugulati katalaadi tase.
Lühi ulen 0.10-0.11 cm osas. on kuurs.
keledam pruun karbonaatne. Selle osas
keskel on ebakorrapärase kujuga roosa
põh mugulad, mis kuulub meladi nahka.
Põlevaivi on selles osas ~ 40% slobuse-
nahk peenega pürist, vaid ulenise
püri lähedal ~ 0.5-1.0 cm paksuses
osas ja püri koarumites on vähesed
karbonaatsed täidõõga väike. ulenise püri
lainjas, mitte eriti krasv ega ulge

6202-61.79

0.23

C/D

C/D kilt keoneb selgelt kahest osast;
alumi 0.15 m on aingalt tavikas hele väri-
kashall lba, mis on lähitud karbonaats-
est põhimassist vähe eritõusvatist umi-
kainetest ja vähestest suuremate täidi-
tega kainetest. Peent püridotkuand
detüüti, enamasti hajutatult, kohati
aga soondunud lba ulgele pesadone.
Alt ca 9-10 cm kõrgusel on vähesed
merglikilid. Selles osas on teinud
2 võrka dotshi

vrv 61.92?

I alt ~ 10 cm - väga vähe lainjas-
võimal ka et ei ole vaid on tegeu.
ebakorrapärase mergliülege

vrv 61.88

II 61.88 lainjas väga peef? rüpr., aga
võimal ka, et vähe püri rüpr. ja
vähesed hajutat. krasv-ga äärm lähedal
Lisai peal on veel mõne mm kuuri 0.5 cm

6.1.88



paarsuist leledat sea-halli lba.
 ülem 0.08 cm - roosa paas - veidi lahjem
 kui D/E või D/E vahelised ütlane, vähesed
 ebaregulaarsed kukerüüdega
 ülem. pür selge (terav) laiujas.

61.79 - 61.70 8-10 cm paarsuist leledam pürk lavi -
 0.09 kar-verb. kukerüü. Alum osas on kukers.
 - tumedam pürk suuremõõduga savi-
 mal lelepruun karbonaat. Kohati on
 D selles osas ebamäärasteid mõel cm läbi-
 mõõduga roosa pal mugulaid. Ülem
 pür laiujas, kohati veidi ülemise külje

61.70 - 61.62 ebaregulaarsed paarsuist (0.06-0.10) ütlane
 0.08 tiheda roosa pal vahelised. Alum pür
 on tug laiujas, mitküllu ka paarsuist
 D/E suured kukerüüdeid, ülem terav, kõrg-
 malt laiujas kui alum.
 D + D/E üldine keskm paarsuist ~ 0.16 m

61.62 - 61.47 kukerüüde tumepruun seltel kõrgi orgaa.
 0.15 lisa sisaldusega, kuld püst leledat
 detrüti kompl. alum osas 3-4 cm läbi-
 mõõduga roosa pal mugulaid.
 E Üldiselt on E ja F kiiradina
 nasse valdada, sest sama kiirpi
 põlevaivi jätkub veel ~ 0.30 cm ulatu-
 ses.
 Kokku E + F rept ~ 0.46 cm

61.47 - 61.16 põlevaivi tumepruun ebamääraste
 0.31 roosa pal mugulatega. Mugulate läbi-
 mõõt 2-4 cm mugulate arv
 jääb ~ 50% kivi mahust
 F rept Kõr ülemise pür on tihed ja
 pandud kukers. värvuse muutuse
 alusel - punakaspruun → tumepruun

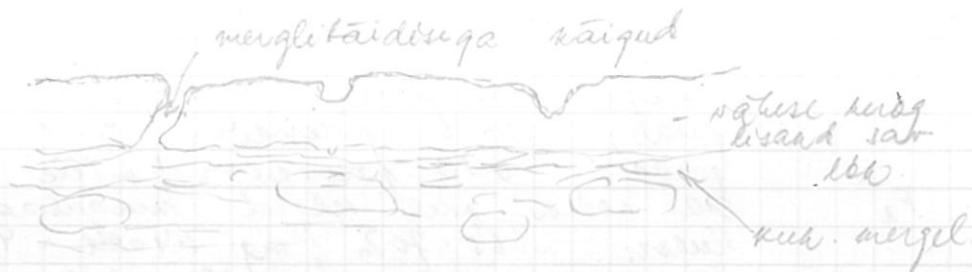
6.1.16 - 6090 kukeruit kumpruna roosa pae
 0.26 selgeti vähehihtidega. Ht 0.06 cm
 kumpr. põlvkivi 3-4 cm roosa
 paas, 3-4 põlvkivi, 3-4 roose
 paas 0.10 põlvkivi mille ülem
 F₁ osas roosa pae selged mugulad.
 Kukk. ~ 65-70% org. väärt ~ 40%
 kumpruna õhukeskhiidil, hihihiidadel
 - mitme mugurei pämeduses dehviti, ülem
 pün paladud värvuse ja teist.
 muhkuste järgi

6090 - 60.55 põlvkivi koll hallikaspruun lba
 0.35 mugulatega. Kuum pookes on mugulaid
 hõredamalt, mood ca 30% ülal
 F₂ 50% või iskeem. Ülene muutub ka veddi
 ravidaamas. Ülem pün laiufas,
 tihed. selge

60.55 - 60.46 lba tug. savikas hall ebaselgeti lba-
 0.09 taatidega mugulpa, hiht. Kohvati on
 lba väkel meigilaste, lba-s karbo-
 nateid ja puksituid häike.
 Ülem pün kalgia, paadud suog.
 ilmunise järgi

60.46 - 60.24 põlvkivi, alum 9-10 cm tug savikas
 0.22 pruunikashall vähese kerog. väärt lba
 mugulatega. Keskm ~ 8 cm savikas
 kumpr. pruunikashall kuars. kõige tug.
 F₃ väärt osa alles hiht. Kukk. ca
 abamäärased roosa pae mugulad,
 hupult F₁FT sarnasid
 lihi ülem. ~ 5 cm tug karboosid
 (aa savikas), väärt lba õhukesed (kuhi 1 cm)

60.24



vrr 60.24

kerog mergli vahetihedega. Ülem. püüril
on tõenäol. väga suure laevajärgse
mõnagaalast kaidadest tõelised hajuse
aruga pür. täps. dose.

60.24 - 60.16

0.08

F₃/F₄

lba savikas sarr. sh. hall. ülem. osas
veidi väiksema savisisaldusega, tihedat
ühelast, ülem. osas vähesed kukers.
kaided. Ülem. pür. määrisse ülemise-
kulial

60.16 - 59.78

0.38

F₄

pilevise mugulpa kaskiiriga, alum.
peoles on kukers. tug. savikas 'halliaspruun'
kõrgemal puhtam, tumepruun. Vestavalt
muutub röö. og. üsaldus lba-mugulates
lba on kühis ~ 50%. Ülem. pür. selge
võrgalt laevaj.

59.78 - 59.65

0.13

vrr 59.75

lba võrgalt savikas hele vana kaskhall.
tihedat ühtlast kogu kühis vähesed
ebakõrged karb. kühis ja ühtlaid kukers.
kaided. Ht ca 0.03m kõrgusel laev-
jas liitopür. - tõenäol. ülem. täps. dose.
Dose all, jäävas osas on unikaalne vana-
võra rõhke kui muus kühis, ülem. pür.
laevaj., selge.

59.65 - 59.60

0.05

F₅

kukersit halliaspruun savikas - karbo-
naatne vähesed karbonaatse detüüdiga ja
vähesed vähesed kerog. üsald. võra pür.
mugulatega ülem. osas, ülem. pür. vana-
võra ülemisekul

59.60 - 59.44

0.16

lba savikas mugulvahetihedega, ebakõrgel
mugulpaast. mugulvahetihedest vähest
kerog. lisandit ja kukers. ühtlaid.

Loogu siin reaktuses ravitus suurelt üles
ülem. pür ülemakulval

59.44 - 59.08 ← selles süg. on pinda sügavusemõõga
0.36 58.2m.

Loogu väljavõttes 58.8 - 63.9 sa väär
väeja tulla 4.9 m 1.0. kade 0.2 m.
6 9 siin arvele võib tulla üsna
sellest kaost, kuid vist mitte ka loogu
0.2 m.

Põlevkivi suhtel puhas. hellepruun; alum
- 8-9 cm mõnevõrra ravikas kukerit vahete
lba mugulatega
pangub ~ 0.05 vahere kerag. lisandiga lba
vaherit. Edasi suhtel puhas hellepruun
õhukeselihil lba mugulad ei ole selles
osas on tõenäol. kade. ülem pür lairjes
selge

Klust uuest pinda-pangest sügavusest

58.80 - 58.57 lba vahere kerag lisandiga alum
0.23 3-4 cm osas peadege roosa püss, millele

6/4 pangub 3-4 cm osas lairjate 3mm - 2cm
paksuse lairjate ravikas-karb. pruunikas-
halli kuker. vaheritidega. ülem osas
suhtel puhas üllane vahere kerag
lisandiga karb ja kuker. täidusega
ussiväikudega lba. ülem pür lairjes
selge

58.57 - 58.23 põlevkivi ja lba suhtel paksuhil-
0.34 lial vaheldumise

H alt: 0.09 - kukerit tumepruun õhukeselihil
puhas vahere peale dehvidega ülem
osas ühikute mugulate ja ussiväik-
dega

0.09-0.10 lba morganitas (roosa paas) ühtlase
tõbe kõva, teravate lainjate purjusatige
vähel. Hõõs ühtlaselt vähest
peent pür. dehtiti karb ja roosa ja
täidisega vähe ületatavaid ümbräide.

0.07-0.09 kuhersut kumprunus orgalt terikas
karbonaatsete ümbräidega. Hõõs
ülem pür kohati terav, kohati üle-
mürakulise.

0.09 - vald. lba (roosa paas) mugulakas
vähese kuhers. lainudega ja kibi-
katetega. Ülem pür lahnas, kohati
vagu tase.

58.23-58.13 lba vähe kuog lisaadega, ühtlase tõe
0.10 kõva, laugute peent pür. dehtiti, väheseid
kuhers. täidisega väike. Ülem. pür lahn-
as, terav.

58.13-57.88 mugulja karkuniga kuhertatne komp-
0.25 leas. Kuhers. on rohke, komp. alum
osas kus kuhers kiltide paasid on kohati
3-4cm paksune. Komp. alum poolsi
H₂? on kuhers puktam, lba sügeasid as.
Ülesse väheneb mit kuhers. kiltide pak-
kus kui ka org vraldus kiltides. Ülem
pür on üleümbrikulise

57.98-57.75 lba helehall suhtel puhas ja tõe
0.13 alum osas ümbrikute peent lainjate kat-
kendlike merglikihikitega, ülem kolmar-
dikus on merglikihikite tõe daamalt.
Ülem. pür üleümbrikulise.

57.75 - 57.67
0.08

lba helebeeg vähesel korag. lisa üdega.
allem oras vähesed väga õhukesi
korag kühilised, kukers lase ja maib
H₃? itag kukers, unikaalne. Ülem. pür üle-
mõnetulval

57.67 - 57.54
0.13

mergilitse kumehall püsimegelpa kes-
kiuduga ülemakuliste pühidega vale-
heht

57.54 - 57.44
0.10

lba nõrgalt sarakas helehall ebamää-
raste vähest korag üsald mergli ebamää-
raste laiapate ja katabadl. valehehti-
dega. Ülem. püril on katabadl. ürb
vrr 57.44? itag väpr tug laiapas katabadl. püril.

57.44 - 57.34
0.10

kerogeenikas lba/vähese korag üsald. roosa
paas, laiuti vähest kumerite ja
K₁ kukers. kaalal. Ülem. pür katabadl.
selge. Püril all katabadl. 1-2cm unikaalsidi-
g valeheht

57.34 - 57.22
0.12

Alum 5-6cm kumepruun suhtel pukas
ühtlane kukerit vähesel karbonaatide
ussiaakudega. Ülem. pool - ebahõltsel
paksusega roosa paas. Pür kukers,
ja roosa paal vahel selge. Roosa paas
lopu tug laiapas kohalt nõrga pür
vrr 57.22 väpr üsaldiga. Väga terav katabadl.

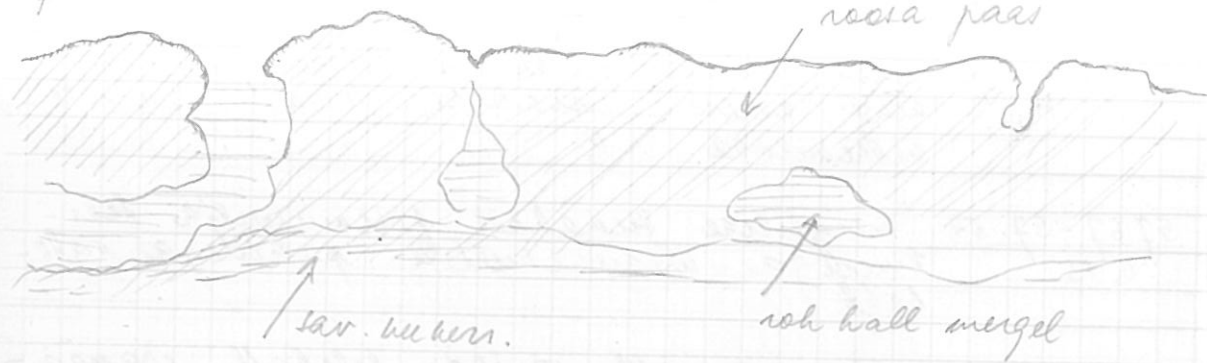
57.22 - 57.12
0.10

lba hele värvashall ühtlane, lihtl. vähesel
kumerite pühidega. Ülem. oras vähe-
sed merglikihiden. Ülem. pür selge,
K₁/K₂ tugvaste laial.

57.22



57.01



57.12 - 57.01

0.11

K₂

vvv 57.01

Alum ~ 6-7 cm savikas kuk. või kukers
mergel, mis on tihed. läbit. kukers ja
harv üsraaikudest, selles osas vähestid
lba muugulaid. Ülem 2-5 cm ebahõlbe
paasuga roosa paas. Kõik lopeb
laija krava kitsa pür. raipe dist
pindaga

57.01 - 56.92

0.09

K₂/L

lba, vä-hall nõrgalt savikas vähete
kravate merglõuldedega ja vähete
muugulaid üsraaikudega. Ülem pür
suhkel krav, tug laiajas litojäär

56.92 - 56.32

0.60

L

ebahõlbe muugula, teastuuriga kukers.
kompl. Kud. üsaldus on kõige
nuureh kompl. alum kolmandikus, kus
ka põlevaivi nõige pühtam. Ülesee
vähen. kukers nihtide kulla paksus ja
og üsald. Saareti muugula teast. eba-
selgema, pilojama. Ülem pür
täiesti ülemine kullal.

56.32 - 56.25

0.07

lba helehall nõrgalt savikas, ühtlase
vähete heledate karbonaatide üsraaikude
ga. Ülem pür laialt, selge

56.25 - 56.06

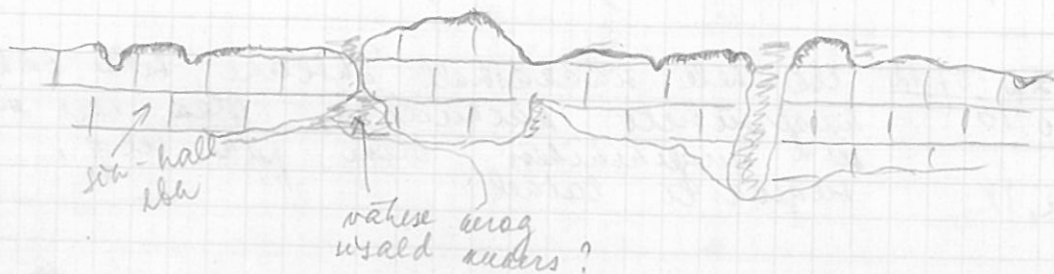
0.19

L/M

muugula teastuuriga karbonaatide kompleks.
Alum kolmandikus suhtel selgete lba muugi-
latega ja tumehallide merglivahenihtidega,
merglis selgeid heledaid harv üsraike.
Üsald osas muugulas ebahõlbe, merglis vä-
hest krog üsraike

Ülem. kolmandikus merglisid ohu-
ad suhtel karbonaadid, lba nõrgalt
savikas lba-1 ühikuid kukers. üs-
raike. Ülem pür laiias katkend.
pürüke raipe dist.

vvv 56.06



55.86



56.06 - 55.86

0.20

M₁?

M₁/M₂?

VVV 55.86

kompl. süüm pool - vähesel määral
 kukerit vähesel määral
 beegikashallide lba mugulatega. Täht mugul-
 ja küni piljas. Seda osa 10-11 cm. Haldab
 lba, kukers osakaal ~ 40%, org süalt ~
 20%.
 Ülem poolis valdavalt sü-hall lba tera-
 vate merglisilidega. Keskts kohati vähesel
 määral lba. Ülem pünil laajas
 kato pünilke küpr. disa, disa kohati
 sügavate kasulitega.

55.86 - 55.57

0.29

M₂

VVV 55.57

kukerit karbovatne määral lba ebaregulaarse
 mugulatega. Haldab lba kukers maksimum
 ca kompl. keskosa, kus sililide pakum lba-
 kub kohati ~ 3 cm ni kompl. ülem 6-7 cm
 valdavalt vähesel määral sü-hall lba tera-
 vate. Üldiselt valdab lba. Kukers vähe
 alla 20-25% max org süalt ~ 25%
 kompl. ülem pünil laajas. Kuid mitte
 selge - tõenäoliselt ilma küpr. saannadtsa
 sammaste kõrgusega 5-6 cm

55.57 - 55.46

0.11

M/N

lba helehall tihed küva ühtlase kohati
 laajasalt väga peent pünil. deht'i
 keda marker. Ülem pünil laajas, terav

55.46 - 54.53

0.93

N

mugulja küni pilja teatavusega
 karbovatne - kukeritne kompleks. Kõige
 kukeritsem ja selgelt mugulja ca
 kompl. alum ~ 0.18 m osa järgne
 0.16 vähesel määral
 0.37 - määral kukeritsem, kuid vähesel
 küni alum osa
 0.20 - 0.22 - vähesel määral. vahetultidega.

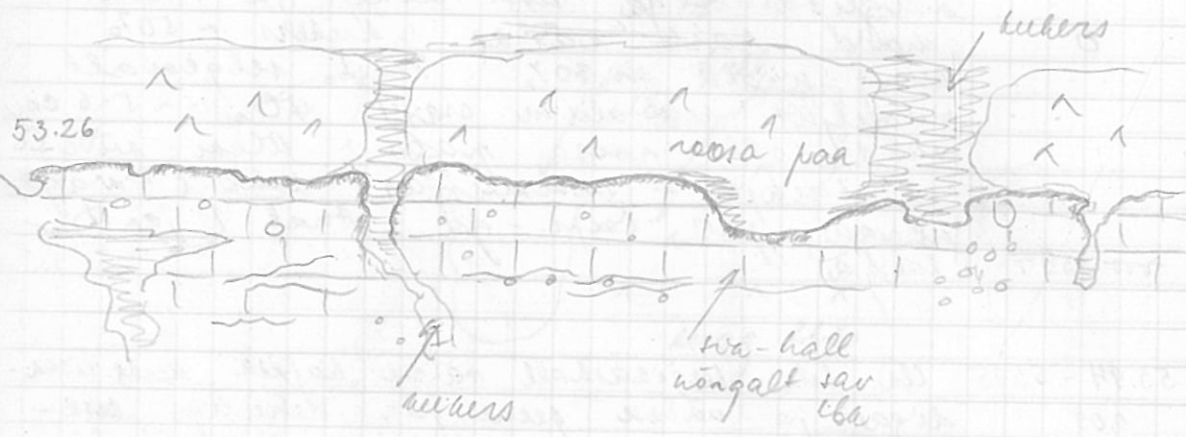
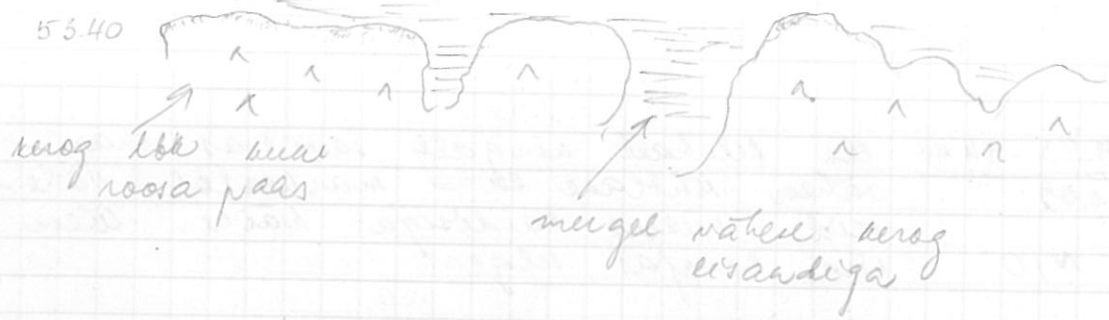
üleml püritl sammajas valdavalt ilma tüpi.
rrr 54.53 dusa; kohati tõstab dusa üle püritl kogum
kerag. Dusa taru. M₂ peale dusega

54.53 - 54.44 lba helehall üngalt savikas enam-
0.09 vähem tihedane ehk markerlba. vähe-
suid kukers. täidistega väike. üleml
N/O pür lainjas, selge

54.44 - 53.94 kukersitae mugulja tihedumiga kompl.
0.50 kivi alum ~ 0.20 cm on lba mugulata
üleml, kukers. ~ 30%. Tihedum mugulja
enam püritl. üleml on kukers püritl (või-
mal et veidi savinam) heledam pruun.
Kogu üleml on ulatuse ja tumehall
mugulitaidistega üsna väike ja vähesel-
mald kair. väike kukers ~ 50%
kerag ürald ~ 30%. Tihed. selgemalt
mugulja üm alum osas. üleml ~ 5-6 cm
valdavalt roosa paas. üleml pür
tug lainjas - sammajas, kohati väga
ünga pür. tüpi. - ga. Anal H ja N
rrr 53.94 kerag

53.94 - 53.85 lba. hele heejässhall vähesel kairuse kerag. lraa-
0.09 digas ja vähesel pür. detüüdigas, kesk-
osas lainjas ~ 1cm kerag. muguli kairusest
tug. 53.87 on ümber lainjas kairusest-
pür, ilma impregatsioonita, tihed
rrr 53.87 üleml tihed vähesel kerag. kairusest
üleml püritl alumis lba-s. võimal et see
üleml püritl on väga ümber lainjas ilma
rrr 53.85? tüpi. dusa





53.85 - 53.75 lba va-hall nõngalt savikas, tihedalt laiapaid puitjaid merglitüved, vähekuusi kukers ümbrise ja väikesed 1-2 mm heledad karbonaatid väike ülem pür laiapas, selge.

53.75 - 53.40 kukerüütu jämenugula - pitova tlast kompl. kukers. helepulud karbonaatid, lba mugulad vähesed kerog sisald lba kuusi roosa paas. Kukers on kompl. ~40% kerog. sisaldusega 20-25%. Kompl. ülem püril laiapas hapusa pürilise va-pr. dist.

53.40 - 53.26 lba savikas, alum ~5cm hapusaid mergli- tüüte (kuusi 1-1.5cm), ülal puhtam lba teravate merglitüvedega. Alum merglis lapikeid kukers. väike, nõrgemal on kukers kuusi vähe lüüdisega väike ülem püril laiapas suhtel vate sisusse pürilise va-pr. dist.

53.26 - 52.99 kukerüütu pitova (või ebaulge jämenugula tlast. kompl. valdab lba (~65-70%). lba vähesed kerog sisaldiga. sügavusel 53.11 jälgit lba mugulate tlast hapusa pür. va-pr. laiapas dist. Kompl. ülem pür on ülemine külline, paadud kerog sisaldiga kadumise järgi

52.99 - 52.85 lba määrd hall nõngalt savikas puitjate merglitüvedega ja kukerüütete vähekuusi lüüdisega üstikaisudega ülem püril tug. laiapas kuusi sam- maspaas kohati vate us., kohati hapusa

52-21 - 52.03

0.18

kuursüta piloja keastumiga koopl.
kukurs. ~50% og uraldumiga 15-20%
mek mõnõna savikas lba-s vähest
kerag. lba-s on vähe esiletõusvaid püü-
maks täidusega usinõike. ütemise pür
ütemisekulial

IIa?

52.03 - 51.88

0.15

lba hele urakas-hall tike kova ühtlase
laiguti peent pür. detüti, kohati laiguti
keragani ja põhinasist vähe esiletõusvaid
usinõikal. ütem. pür täiesti ütemisekulial.

51.88 - 51.34

0.54

kuursüta koopl. kus kukurs. vordlemisi
vähe. Klem. klemi 0.30m piloja keast
osa, kusjuures kukurs on vähese kerag ural-
dumiga ja püüd lba mugulatega ugased
nõ kukurs kui lba-s on usinõike ja
vähest pür detüti
Nahem 51.73 - 51.66 on kõige kukurssem
kuid kukurs pole puhas ja selles osas on
kulgal mugulid väike

III?

IIb?



0.10 lba keragenaas määnd. loomiga
beejivõashall ühtlase tike kova ilonõ;
kegete koat'aktideta hõlt

0.08 vähese kukursõiga osa, kus
mõnõmugulid ebaregularid väike

0.06 - vald. roosa paas tike kova ühtl.,
vähest pür. detüdigä. ütemisel püröl
on ilonõ imp.-ka kuld. tõevõal,
sammajast dõsa. Tõusleb ebaregularid

vrr 5134?

üle ütemi lõtõl omad alusel
all kukurna kerag urald lba, ilal
väiksemaga. Kas III tike lagi?

57.15



O₂ m 62.73
 57.15
 11.58

51.34 - 57.15
 0.19

lba hele beegikastall vahese kerog
 lisandiga. tihed, kova, uhtlase, vahel
 uhtlaseid noisa ja taiddiga vaitse
 kuni dikarke. ulem pürel suhtel
 tasase uhtluse tahtetega ja hajusel
 kuni uhtlalt vahes. pün. imp. dess

vrr 57.15

O₂ m ulem pün.

O₂ idavere

51.15 - 51.11
 0.04

lba helehall tihed kova uhtlase, vahelult
 püridesid on mõne mm kuni 1cm hele
 beegikastall kerog. uhtluseid laiuses uhtlase

vrr 51.15



51.15
 lba helehall
 kelp ja
 Doud uhtlase, et van uhtluseid
 alumise dikarke

vrr 51.11

Dess tüg. 51.11 nõrgalt laiuses kerava uhtlase.
 püritse impregatsiooniga

51.11 - 51.03
 0.08

kerog ristast lba pealiskastall (või
 püritsekerogest. ulem. pün. idavere
 ulemine kuldse

51.03 - 50.70
 0.33

lba ja mergliidide vaheldum.
 Alum 0.02-0.04 on suhtel puhast helehall
 veidi määnd. looviga lba. Sõaki on
 eakpaskidid kuni poolmugulpaas mergli ja
 lba vaheld. kergliidide paksus 1-2 cm,

lba - l 3:4 . kõrg. l'jed 4-5 cm ühtlasema
lba-ga. ülem p'ra karajas, enam - vähem
selge.

50.70 - 50.66 kukers. määrid hallikaspruun kug savikas
0.04 või keog mergel. ülemine sulisti laajate
kontaktidega kiht

50.66 - 50.16 lba, hall nõrgalt savikas, kuid suhtel
0.50 ühtlane, ja tumehalli mergli saan-
vähem horisontaalsetel. (kui karajas-
kiht vaheld.

alt 0.08-0.09 - lba ja mergli. poolmuguljas
vaheld

0.02-0.03 tumehall nõrgalt karajaspruun
mergel

0.14 - lba hall nõrgalt savikas, alt
ca 6 cm kõrgusel on kuni 2 cm laia-
pas laajate kontaktidega merglivahel-
kiht

0.04 - tumehall mergel väikese karbonaat-
ite täitsusega

0.10 vald. lba mergli kihtidega

0.13 - tõenäol mergli ja lba poolmuguljas
vaheld, ääres purustatud
ülem p'ra ülemine kiht

50.16 - 49.36 lba helehall nõrgalt savikas väikese
0.80 ebamääraste mergli kihtidega, mõnevõrra
savikam on tõenäol kõrgel. karajas
ülem p'ra laia või nõrgalt laajas
l'rad.

49.36 - 49.33 mergel (või MB?) tumehall selgesti erit-
0.03 tõusev vahelkiht

49.33 - 49.04 lba nõrgalt savikas ja ebateravate
0.29

kontakliidiga laiajalti kuni 3 cm pakuse
mergliihtide vaheldumise. Valdab lba,
hõbed pakusega kuni 5 cm

49.04 - 49.00 tug sar vähese kerog lisandiga lba,
0.04 või kerog mergel - määrid pruunikes
hall, ülem pür laiajalt

49.00 - 48.45 lba, kohati nõrgalt (alumi oas) kohati
0.55 keskm. savikas, ja mergli poolmugul-
pas kuni laiajalt vaheldumise. Pü-
rid lba ja mergli vahel ei ole eriti
teravad. tug. 48.55 - 48.50 sa mergel
vähese kerog, lisandiga. Kompl. ül.
pür laiajalt, ulge

48.45 - 48.40 kerog mergel või tug. sar mekserit
0.05 kume pruunikes-hallikas. ülem pür
ulge, laiajalt.

48.40 - 47.97 lba helchall keskm savikas vaheldum
0.43 mõnevõrra tug. savika lba-ga. Pürid
lba erimite vahel ülemise kihtid
Kompl. lõpe mõne cm pakuse tihedama
ja puhtama lba-ga. Ülemise pür
laiajalt, ulge

47.97 - 47.75 valdavalt voherashall mergel vähese
0.22 tsaulgete lba tsätkusega. tug 47.87 -
47.79 kuzvema puhtama helchalli lba
vahel. Kompl. ülem 3 cm oas laia-
ti pür pür. det. ülem pür
laiajalt, ulge.

47.75 - 47.71 mergel (või MB?) tumehall tsaulget
0.04 tsätkuse vahel. Selgelt eriti tumer vä-
ülem pür laiajalt, kerav.

47.21 - 47.63 lba hle kollasesthall, alum 2 cm liis, ülem
 0.08 parghet ~ 3cm kõrgalt kollasesthalli sarnast
 kogu orgaanilisega ühest osast. Ülem
 ~3cm lba hall kõrgalt sarnast. Ülem
 pür laimjas, ulge.

47.63 - 47.54 lba sarvjas sra-hall väikeste keedake
 0.09 korvaga üsnäi kudega ja väga peene pür
 detrüdi hapusate lai kudega. Ülem pür
 kõrgalt laimjas ulge

47.54 - 47.30 murgel sra-hall väikeste elamääraste
 0.24 lba lüüskudega ja püre sarnast detrüdi
 ülem sarvjas veidi väheulge. Ülem
 pür ülemine külv

47.30 - 47.13 lba keedehall; alum 7cm suhtel puhas
 0.17 tihed kiviõli, kõrgemal mõnevõrra sarv-
 jam, uskojas pür em ulatuses vähest
 hapusate kudega ja ülal väheste kudega
 lüüskudega ebamäärasteid väike. Ülem
 pür ulge

47.13 - 47.06 kudeg. sarnast. kiht Hübneri väike kudega
 0.07 lüüskudega, kas üsnäi kude? Hübneri
 pür em puhtam hle tihed lba. Ülem pür
 ülemine külv.

47.06 - 47.00 lba keedehall tihed, kiva, laigulise leest.
 0.06 ülem pür sarvjas või kõrgalt laimjas
 sarnast

47.00 - 46.95 murgel (MB?) kumehall sarnast külv.

51.15	69.95
46.95	- 65.40
4.20	4.55

kas id
 ja püür pür? →

Puurauk P-2252

uhaku lade

uhaku lade on kirjeldatud ülalt alla, kst uhaku ja laminaar lademete vahel püs on nasse panna

62.73 - 62.80 lba, koll värvas kuni kollakashall
0.07 kile ümbr ühtlase, kogu kumpl. on roosa pae ja kst. täidistega väike muid rohem hiki ülem pool. Seal ka isamaaravuid suurs. väike ülem pür - 10 pür A vähiga lairjas kras, kõnnak ümbr mathestuseta

62.80 - 63.09 kukeristat ja meenuguljar kuni pilofas
0.29 kumpl. kukeri on rohem ja t a on puhtam helpruun kumpl. alum peetes kst ka lba mugulad on üvad roosa paeiga. ülem 0.12-0.13 m m osas valdab lba kukeri on asid. kukeri megliga kumpl. keskosas on roosa pae täidistega väike kumpl. on kukeri ~ 30% üg ürdalusega all ~ 20% kohati 25%, ülal alla 15%. ülem pür lairjas, selge

63.09 - 63.21 lba savikas hele rohe washall, keskosas
0.12 kapisarid roh-halle meglitütesid milles puhtama karb. materjaliga täidunud väike. ülem pür lähedal vähesid kukeri ja roosa pae täidistega väike ülem pür (pür h vähiga) lairjas selge (peadegu kras)

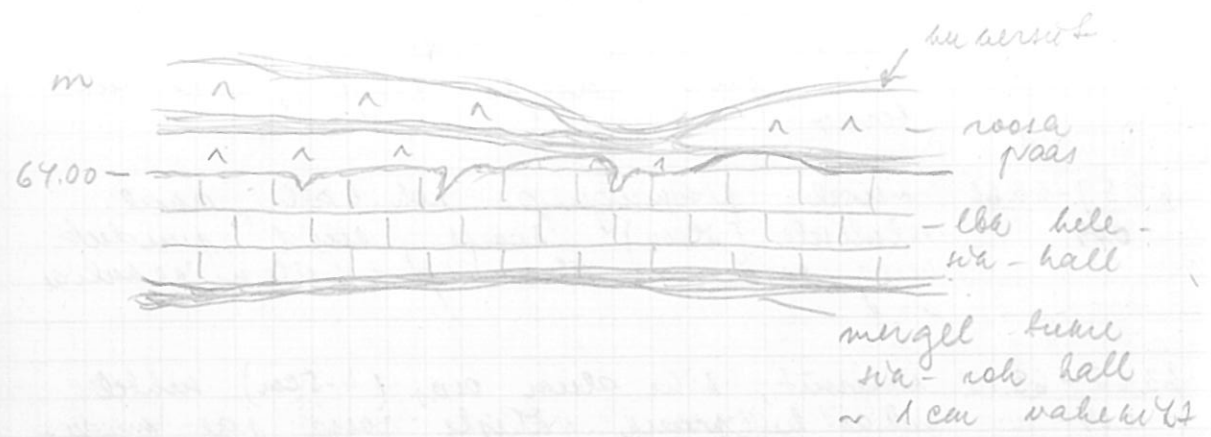
63.21 - 63.57 mergel kerag lisandiga. Rohkem on
0.36 kerag selle koostis ülem ~ 0.20 m osas
Tähtsuseks lisandige püsimuguljas
ülem pür. laadjas selge, kuid mitte
terav

63.57 - 63.66 mergel püsimuguljas roh. hall, anal.
0.09 ulatisele (ülem.) koostis, kuid pümidub
kerag lisand. ülem pür. üleminekulise

63.66 - 63.75 muksut, liht alum osas (4-5cm) sühtel
0.09 puhas hilepruun väheste roosa pae mugu-
latega; ülem pool savikas, määrit
hallikas-pruun, selles rohekas halli lapi-
M₂? kuld murgilise värsi. Ülemine org. sisal-
dus pidevalt väheste ja ülem pür
on mõnevõrra üleminekulise

63.75 - 63.85 lba hilehall nõrgalt roheka tooniga
0.10 ja nõrgalt savikas. Mõnevõrra savikam
on selle koost. alum 6-7cm, ülem 3-4cm
hilehall sühtel puhas lba; puhtas lba-s
on karbonaatid ja roosa pae fäidi-
uga lapiid ühtäine. Ülem pür
selge, laadjas. Peaaegu markerlba;

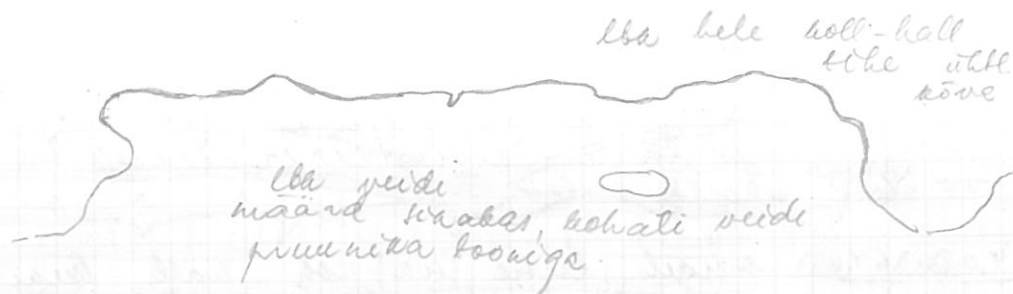
63.85 - 64.00 muksut vaheld roosa pae mugulatega
0.15 tegel on ülekaalus roosa pae. Jätk-
muguljas kivist; muksut kihtide valkav
paksus ~ 1cm, kuid laiuti mugu-
late vahel kuni 3cm. Koost. ülem
~ 3cm on luge sav - muksutne mergel
(vagu koostis kihtist osapoolt). Ülem
pür. laadjas, selge, mõnevõrra ülemine-
kulise



- 64.00 - 64.02
0.02 lba hele hä-hall, tõenäol. jäävus
lba alust ülem. püüel, s.o. tug. 64.00
laajas kõrga hapusa pur. düpr. disk
müürsüü kivimite erikevusele tõuseb
selgelt üle
- 64.02 - 64.03
0.01 mergel kume hä-roh hall kuni 1 cm
vahikiht, selged püüed
- 64.03 - 64.43
0.40 kuberitae kompl. Kompl. ülem osas
savi-as vähesi kerog, nõralt. völd küt
mergel, vahetult ülem püüel savi-as
vähesi kerog lisandiga lba. Kompl.
kaskoas (~0.25) on kuberis kõige puhtam
pa selge mugulaga kask. Selles osas kuberis
kõrgalt savias, seegi määr hõlmas-
pruun. Kuberis ~ 70% og nõralt ~ 25-
30%. Kuni 0.12 osas on kerog nihtel vähe
völd kerog mergel vaheld ülem kerog mug-
lita. Kuni püü on pandud kerog
täieliku madurese järgi
- 64.43 - 64.50
0.07 kompl. ülem ~ 4 cm kõrgalt savias, hä-hall
lba, alum pool savi-kam. Nü alum küt,
ülem püü ülemise küt ja ühega täpselt
füüerida
- 64.50 - 64.58
0.08 kuberit, ülem osas tug savias, all müür-
võna puhtam vaheld hapusa püüel lapu-
le lba mugulatega. Kuberis ~ 10%, og
nõralt ~ 15-20%.
- 64.58 - 64.66
0.08 lba hele kollakashall väga tihed kõva
ühtlane markeritae, mille ülemise
püü on ülemise küt, ust ülem kuberis
küt on samast lba-st mugulad

(M)

64.66

III
64.66

Alum. püril
imp. kohati
savi- ja sav. savas
terava värs. pür.
nõrg. tasukuga dõk.

43

64.66-65.26

0.60

kukersünte koope. millel võib eraldada
erinevaid õsi
alalt: 0.18 saviasa vähesel hulgul üldal kukers
kuni kukers mergli jämemuugulga kuni
horisontaalkihil. vaheldumise mugulad
lapiid, väljavoolatavad mis kõige jäät
kihil. unij. lba. mugulad on kesem sari-
kusega

0.20 koope. kesemil hulg. kait osa -
valdab vähesel hulgul liandiga koope
lba, mis vaheld. süttel puhta kukers.
kuni 2 cm vahelikega selle koope
kesemil on kait. uniaidke

0.22. hulg. saviasa - kukers mergel vähesel
hulgul ebamääraste puhtama lba kai-
kusega

üldse võib koope. kukers olla ~40% kesem
kõrgusega max kuni 30% (1.0. kesemil
kait osas) vald 15% või rohkem

Alum. püril täiesti ülemikekul ja pandud
nõrg. tasukuga järgi

65.26-65.40

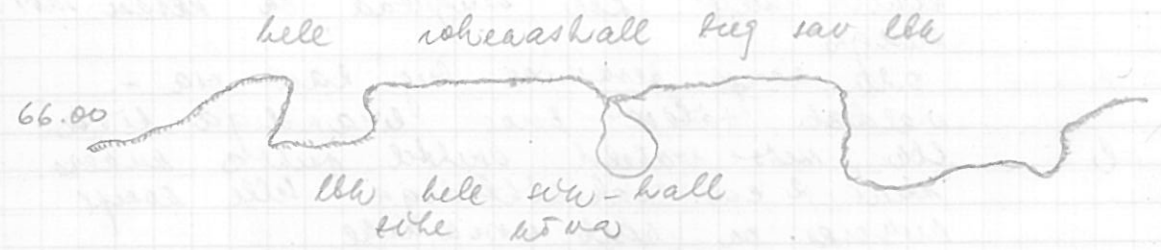
0.20

mergel kuni roh.-hall, koope. ülem
~3cm hulg. sav. lba, koope. bialhiop.
ja sarnaste fragmente.
Alum. püril on tõenäol selge (antud
kohal kait. kaitest. kait)

65.40-65.76

0.36

kukersünte hulg. saviasa koope. ülem
ca 15cm osas on kesem mugulga kait
vaheld. sav. kukers ja sav. lba süttel
selged mugulad, kusjuures ülesel saviasa



4? piõevall väheres kump alum pool kukers
 mergel kuni väheres kurg esandiga mergel
 keest. piziläästjas. kurglos peitlt faun-
 jaannid. Alun pär on täiesti võlts-
 kulral

65.76-66.00 mergel roheasakall kurg savikas, eriti
 0.24 kump keshoras. Alun poolas ebamäärased
 hajusapüüt savisa lbb lains.
 Alun ~ 4cm on kurg sav. helle roheasakall
 lbb.
 Kump alum püüt lainsas kohati
 sügavalt tashuliga ütse, krava pär.
 vrr 66.00 valpr. dist

66.00-66.13 lbb helle uu hall, alum poolas kõrgalt
 0.13 savikas ebamääraste roh hallide merglilite-
 dega merglit äidõega unisõõkõdega
 Alun püütst 3-4cm sügavamal hõ. kurg
 vrr 66.04 66.04 on unisõõ latsjas hajusa fosfaatse
 lmp. dist
 Alun pär tõenäol kerav kõrgalt
 laajas (kärvi kate. kolt)

66.13-66.51 kukernõetne kump
 0.38 ülalt: 0.03-0.04 kukers suhtel puhas hellepruun püütst
 roosa pae mugulatõga ja lapikõti unisõõku-
 dega; alum pär laajas suhtel kerav
 0.12 völd väheres kurg esandiga lbb mille
 mergl. vahel varb helle väheres org ütald
 kukers. Kukers alles oras 15-20%
 W 0.14 - kukers suhtel puhas hellepruun kõrgalt
 savikas väherste roosa pae mugulatõga
 mis on kiledalt läbit. põhimõõst völdi
 unisõõkõ roosa pae täidõega unisõõku-
 dega

6.10 - kukers mergel hapusate savitasa ürgalt
kerag. lba mugulatega. Aluum pür
selge, enam-vähem tasane

66.51 - 66.74 lausmergl kum rohkasall, ülem pür
0.23 lähedal lapiaruid kukersühtid väike
kogu kompl hapusate laudena. vähest
kõrre ja pür. detriiti. Aluum pür täiesti
üleminekuline, tiiglane

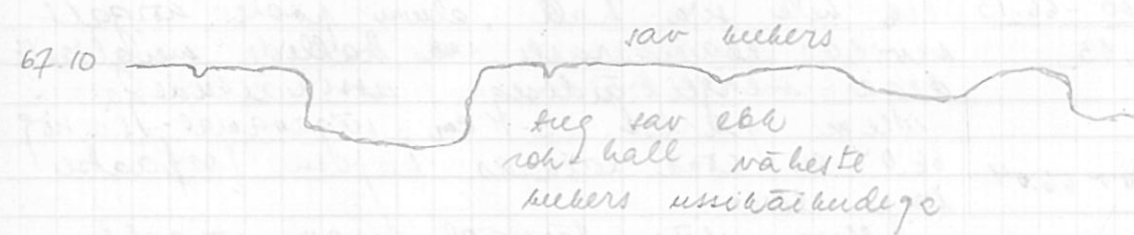
66.74 - 66.82 tug sar määrnd roh kall lba, ebaselge
0.08 pürimugulapas teast. Aluum pür enam-vähem
selge

66.82 - 67.10 kukersühtne savitasa pürimugulapa teast
0.28 kompl. kukers on kõige rohkem kompl
aluum ~ 10 cm osas kulla kerag üsald
väike 15-20%, kõrgemal väheneb üs
küll hakk üsi kerag üsaldus. Aluum pür
vür 67.10. võrk laimjas vähese pür õmpra detri

67.10 - 67.22 lba tug sar väi karb. mergel roh-kall
0.12 sühtel ühtlane, aluum pür üleminekuline

67.22 - 67.51 kukersühtne kompl
0.29 ühelt 0.05-0.06 määrnd. hallikaspruun tug
sar kukers, vastu ülem. püri mõnevõrra
karbonaatsem ja vähema kerag üsaldusega
0.05 - karb. kukers mergel sar. lba ebaselge
mugulatega, sisaldab karbonaatseid üsi-
väike

0.15 - kompl. kõige kukersühtsem osa. Aluum
3-4 cm osas on kukers sühtel õrg väike
kõle hallikaspruun (sa mitte eriti savitasa)
sühtel pühta kukers osa on 8-9 cm. kllb
väheneid üsihätke, selgepürel vaese



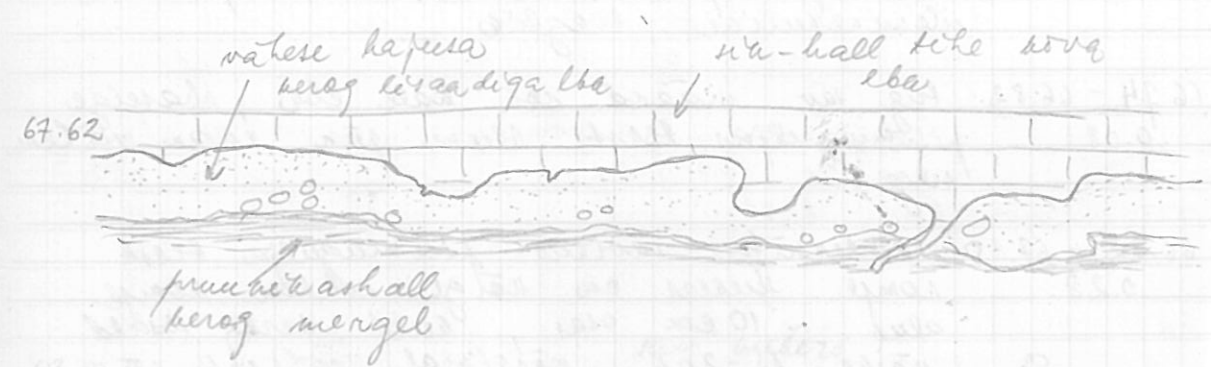
noosa pae mugulast. kelles osas kukers ~60-70%
 og usald 25-30%
 Komp. alum pür on mittevõrva ebareg,
 kurd alum komp. lba-s on tiheduse
 kukers. vahetühansi

67.51-67.62 lba hele. vä-hall nõrgalt savikas suhtl
 0.11 ühtlase, ülem kolmandikus kohati
 kukers laia ja katkendl vahetühansi kogu
 kiht ühtlase kukers täidisega kääre
 c/d Alum püril laiinas suhtl teras kitsas
 valdavalt vana vürp. disk. Diski all
 vähest hapusat kergeteni; mis tõstab disk
 rrv 67.62 teravalt esile

67.62-67.95 kukers komp. völd. savikas kukers. lba
 0.33 mugulasteiga. võib valdada 2 os
 otalt ~0.20. kukerit hallikaspruun sav
 kerog lba kuni noosa pae mugulasteiga
 kukers ~60-65% og usald ~25%
 c 0.13 - kuk mergel määrd hallikaspruun
 määrd halli sav lba ~4cm katkendl.
 vahetühansi keskosas. Pür nende, osade
 vahel on ülemisest kiht
 Alum pür on tõenäol. tasane või
 nõrgalt laiinas, selge. (kannu katk. koht)

67.95-68.14 lba sav nõh-hall vaheld nõh. halli mergli
 0.19 ga, ebareg. pürimuguljas leht. Alum
 pür ülemisest kiht

68.14-68.30 merglit pürimuguljas komp. kohati
 0.16 on mergles ja lbas vahene kerog lisand
 kerog lisandiga osad mood nagu hori-
 taalalused tammid



pärliosa ja era
 vahel pür

Ena paksus 67.95
 - 62.73
 5.22

68.30 - 68.45 margli roh-hall ebamääraste hajusate
0.15 karbonaatete laikudega ja peene
karb. detriidiga. Kuum pür suhtel selge

68.45 - 68.74 kukers. kompl. mugulja teist. kuu
0.29 sav - karb vaheld sav kerog lba lapi-
kute mugulatega. Kõige puhtam on
65 kuk kompl. hestoras ülal ja all
savikas. Kuum pür moodustava üle-
määrat. Kukers ~ 50% org sisald 15-25%

68.74 - 68.84 lba sav roh-hall suhtel ühtlane lba-
0.10 oras väheid hajusate marglihiidest org
MR? väheid kukers. rääke. Suhtel kuu
lba lase. Kuum pür selge, larejas

68.84 - 69.03 margliüle rohekas-hall pürimuguljas kompl.
0.19 Kuum pür larejas, suhtel selge.

69.03 - 69.20 kukers kompl. Kukers sav. hallikaspruun
0.17 kerog lba suhtel selgepüril mugul keskm.
muguljas teist. Kukers. savikus ja org
64 sisald. on kogu kompl. püris enam-vä-
hem ühtlane - 40% kukers org sisaldusega
~ 20%

69.20 - 69.42 margli roh-hall pürimuguljas kompl.
0.22 kõige luge margliüle on kompl. hestoras
Kuum pür selge, kuid mitte kerav

69.42 - 69.70 kukers. kompl. ülalt 0.10 m suhtel
0.28 sav, suurem kompl. alum pool on
puhtam item margliüle
0.05 - lba veld väheste katteall kuk
margli väheühtidega. buguljas
ebaselge lase
0.13-0.44 sav kukers lba mugulatega
jällegi on kompl. alum poolis

suberenti, rohkem ja see on mittevõrre puh-
tam. Alum pür - selge, laiajas

69.70 - 69.87 lba kõrgalt savikas hele rohekashall
0.17 ütem 4-5 cm kõrgalt roosala looduga -
kõrvalt hajusast heterogeenst
keshosa - ühtlaae

MR Alum 4-5 cm laiajad teravaid mergli-
kihikesi

NB → MB? Alum püüd on ca 0,5 cm paksuse kume-
da ma-halli mergli selgesti esiletõusev
võrdkiht (veidi MB sarnane)

69.87 - 70.24 suberitue savikas kompl. ütem ~ 20 cm
0.37 osas vaheld kõrgalt hetero lba kug
sar püüakashalli kühvli või kühvli.
mergluga. Kompl kesam osas ~ 0.10 cm

b₃? on kühvli ühtel puhast keelepüüa ja
roosa pae mugulatega, all jällegi
b₂? savikam.

Kühvli on kompl. 40-50%, keshosas
või õig üsald kühvli 30%-ni
Alum pür kehtel selge laiajas

70.24 - 70.39 mergel roh-hall vähestebamaaraste
0.15 lba laätkestega, alum pür saam-
vähem selge

70.39 - 70.51 lba kõrgalt savikas hele roheas-
0.12 hall ühtel ühtlaae vähestebamaaraste
vähest hetero üsald mergli katkendl.
vähemkihtestega ülal ja all Alum
merglis vähesed sark ümbräe
Alum pür veidi deminekulise

70.57 - 71.01

0.50

mergliline roh-hall kompl, kus on
 veidi karbon ja merglitsemalid oxi
 italt 0.10 - mergl roh-hall
 ~ 0.25 mõnevõrra karbonaatem oxi - viti-
 ti vähest kerog lisandit
 0-15. tug merglil oxi

71.01 - 71.64

0.63

mergli, kukers mergli või savisa kukers
 vahelduvana.
 italt
 0.05 - kukers hallvaaspruun savisaas tume
 date roh-hallide väikeste ussi väike-
 dega, ülem ja alumil pür itenvaltsul
 0.08 - lba heledam roh-hall savisa
 ebamääraste merglitaiudega, kukers.
 väikeste, kohati väge puhtama
 lba veestega, lapikeid kukers.
 täit. ussidega. Alumil püri rüülem
 ebakelge, värsi vate koht
 0.15 ebamääraste mugulaga sav merglil
 ja sav lbi vaheldum. Alumil pür
 kohtad selge
 0.07 - lba sav hele-roh-hall vähesti eb-
 määraste merglitaiudestega ja kukers
 väikeste. Alumil pür selgel
 selge
 0.15 kukers hallvaaspruun savisaas kerog
 lba lapikeid mugulatega. Kompl
 oxi italt väge puhtam, all savisaas
 Alumil pür enam-vähem selge,
 katkjas
 0.08 - lba sav roh-hall kukers. väikeste
 dega, anal. iteelmine kompl.

alumm pür subtel selge

0.05 kuberis savikas kerag lba mugul. Tõe-
näht kõrge puhtamad kuberis kelles kompe
Alumm pür subtel selge

71.64 - 71.69 lba helehall subtel puhas ja vablane, ülem
0.05 osas vähesteid kuberis. Kõrge ja katabandil
kub merzli vähekiikivi, alumm pür ülemine-
kullale

71.69 - 71.80 merzliine roh-hall pürimugul, kas kompl.
0.11 alumm pür mõnevõrra üleminekulale

71.80 - 71.83 kerag lba aemi noosa paas väheste merzli
0.03 katabandil vähekiikiviga, alumm püril ka
võr 71.83 laadiga ilava komp. katabandil

71.83 - 71.91 lba kerg sar roh-hall (võit-olla ka sarb
0.08 merzel) subtel ühtl. Alumm pür ülemine-
kullale

71.91 - 72.01 merzliine kume rohehall pürimugul, kas
0.10 kompl. Alumm pür subtel selge

72.01 - 72.06 lba hele roh hall kõrgalt savikas subtel
0.05 ühtl. Alumm pür üleminekulale

72.06 - 72.23 merzliine pürimugul, kas kompl. Alumm
0.17 pür üleminekulale

72.23 - 72.31 lba savikas subtel puhas ebamääraste
0.08 katabandil. Tõukeste savikelmetega, alumm
pür üleminekulale

72.31 - 72.44 merzel kume rohehall, all enam-
0.13 vähem lausmerzel, ülal mõnevõrra

karbonaatne samaanaste karb. mugulatega. Alum pin laiypas selge

72.44-72.49 mereg lba muhi roosa paas savinaga
0.05 kurest õhu kesti katamist. vahelkihistega
x ? Poolmuguljas teist. Alum pin laiypas selge

72.49-72.54 lba hele roh-hall sikkil ühtl. vähesed
0.05 pisikristallid püüdi pesi. Alum pin üleminekul

72.54-72.68 merglil pisimugulje teist. kompl. kerget
0.14 nõuena karbonaatne Alum pin enam-vähem selge.

72.68-72.80 lba hele roh-hall sikkil puhas. Kesk-
0.12 osas ~ 4 cm ulatuses mereg lba õhukeste sav kuus õhukeste (muhi 0,5cm) laiypate vahelkihistega. Kompl. alum pin sikkil selge

72.80-72.90 mergliline kompl. Alum pin üleminekul
0.10

72.90-72.15 lba hele roh hall sikkil. ühtlase vähesed
0.25 samaanaste laiypate ~~sa~~ merglikihistega Alum pin selge

72.15-72.35 mergel vähesed savinaga lba lapikute
0.20 isatigetel mugulatega

72.35-72.46 lba helehall nõrgalt rohka fossi-
0.11 ga ja vähesed mergliliste usinai-
kudiga. Alum pin selge, nõrgalt laiypas

72.46 - 72.54 mergel roh. hall väikesed sarnas raste
0.08 lba mugulatega. Klum pür laigjas
terav

72.54 - 72.66 lba hele roh. hall suhtel ühtlane
0.12 tihed teravate katkendl. mergliüle-
dega. Klum pür selge

72.66 - 72.82 mergliüle komple, ülem osas pultam
0.16 mergel (5-6 cm) allapoole lba mugu-
latega ja alum pür on üleanhku-
line!

72.82 - 72.96 lba väheste mergliüelidega, alum pür
0.14 selge

72.96 - 73.00 mergel
0.04

73.00 - 73.18 lba savilas õhukesetihelise
0.18

73.18 - 73.48 mergel
0.30

73.48 - 73.68 lba õhukesetihel (horisont. tihel) tihed
0.20 pakusega 2-4 cm, vahel mergliüel

73.68 - 73.79 mergel, kare purustatud
0.11

73.79 - 73.87 lba helehall ühtl. tihed markerit
0.08 ülem ja alum pür enam-vähem
tasand, selged

73.87 - 73.88 mergel
0.05

73.82 - 73.86 lba helehall tihed võra vahelilt
0.04

73.86 - 74.14 lba võrgalt roh hall võrgalt sar
teravale roh hallide ladvate
0.28 kataladl. merglitiledega alum pooler
on merglitileda vähem lba-s väga
peent kumedit pür. deturiti
Selle kompl. alum püröl on võra
vrr 74.14 laiņas kataladl. forf ompr (?) disk

74.14 - 74.37 lba võrgalt savikas hele roh hall
0.23 alum osas vähete teravate merglitiledega.
Sügavusel 74.33 laiņas veidi kataladl.
vrr 74.33 kohatise pür ompr. disk
74.37 - tasane hechi võrgalt laiņas
vrr 74.37 utra forparitse ompr. Sellest diskost
tügaravamal toimub kiviini liisol
uh/ls. olme muukus, mistõttu pür on pandud
ulle diskile peale
vrr 74.45 tug laiņas forf ompr. disk

0₂ uh
74.37
62.73
11.64 m

Puurauk N° P 2258

Puurauk asub p.a 2252 ~ 2,3 km põhja-
kirdes Asri valla idanival.
Kärn Kantsküla välikaasist.

Kuivuse lade.

Lademe alumisel pür süg. 40.20 - laevajas,
terar, kõnnatõel ilma süg. diste

40.20 - 40.01 A + A/A' + A' kompleks.

0.19 A - 0.12. - põlevaõli pruun, alum
5-6 cm osas suhtel puhas, peene kuni
keskm suurusega detriidiga lihtsündadest
2-3 cm - 5 cm - lüa korrapäraste suhtel
või kaste kerog lüa mugulate tase,
lüa võrgalt savikas ja kerog, hõlledati
hõlledati kumers. ja roosa püa täidise-
ga kühudega. Mugulate vahelise kumers
on samane nihi allum osas olevaga,
kuid veidi hallivama toonuga.
Lüa mugulate taseme peal on kumers. määrd
hallikaspruun savikas, peeneäärtjas, määrd-
kühudest
A/A'? järgneb ca 2 cm kerog. lüa suhtel;
väga valjapetud tase

ülem 5 cm kumers mugul, all - 2cm määrd
hallikaspruun ülese savikas süg. kassal
ja on võrgalt pruunikas-hall süg. selles
osas tumepruun puhta kumers. täidised
väga. Ülem pür selge kuni terar
võrgalt laevajas või tasane - väärni
valmist. koht

Selles kompl. A/A' asusht vaieldav:
A koht alum 5-6 cm puhas pü, kes kuni
5 cm mugul. tase ja ülem 5-10 cm A'

40.01 - 39.93

0.08

ette savannis kõrgalt kollaka tooniga
hall loogu kiht on hulgaliselt
ke mis on su harkon. kui rannas
helidat kumers. (või vasa pae?) taidisega
Karb. väigud on valdavalt kihi alum
poolel meroz. see itäl kui all, itäl
A'/B kühedamalt ja valdavalt. Väigud on osal.
tääkyad pikilõpega kiht. suunas.
Käikude hulgaliselt ja taitematerjalist it-
na vanaid A'/B. itlem pür on
tõenäol. kõrgalt väigud, terav - karmi
uata.

39.93 - 39.76

0.17

B

kuhervä + tumepruun süttel pukas
laadige peenihililõusega - kihi püda-
del itäiguti peent kihi harkon. deti. -
vaid. biakhiip. ja kaasnahkuid. sammal.
No! püduvad paaegu itäl. item. itlem
poolel itäikuid roosa pae mugulaid
mis ii ole itäiti valja peetud. kugula-
tes peent pür. deti. ja taitem. on itä
dolomüidist. itlem pür selge, lava-
pas.
Tõenäol. on B kihtis väheene mado
võimal. ust karmitõhade otsad on tagi-
vasti mütatad.

39.76 - 39.73

0.03

B/C

roosa pae lavajaspäädle vähekiht
valdavat pakusega ~ 3cm, kehati
itälub 5cm-ii tihed, roosa itläne
B/C itäiguti vähest peent pür. deti.
itidom dolomüidist. itlem pür terav
lainpas

39.73 - 39.54

0.19

C

kuhervä kõrgalt halliga tooniya
tumepruun; tihedkiht väga vähe
ja peene detiidiiga itäipüadadel

$$\Sigma B+B/C+C=0.40$$

Kivi ülem 2/3 on ühtlaid roosa-pae
mugulaid, mis eritoli tasemeid ei moodusta.
'Ummikake' ühtlaid tavalist
hobunahka ei ole. Ülemine pür ürgalt
laidas; (väga vähest ja vähes hulka)

39.54-39.32 lba kile suu-as-hall, ühtlaid ürgalt savita
0.22 Tihedalt ummikake, mis valdavalt karbo-

CP ja roosa pae kaiduga. Kihis on 3?
vrv I. sügavusel 39.52 - võnka katabad. pür ühtlaid
vrv süg. lainas. Selle pürus alla jääb
vrv ürg ürgalt kollakaskall lba. Kas C kivi
roosa pae lagi?

vrv II 39.43 lainas, ürga katabad pür. süg.
kohati ühtlaid süg. dõh. Sellest distants
sügavamale jäädas ühtlaid hulgal ummikake
ja vähest hajusat kerget

vrv III 39.38 lainas valdavalt ühtlaid süg. kohati
on dõhki alla rooga vähest kerget, mis
dõhki markeerit.

Selle dõhki peale jääb ~4cm. subtel puhasti
võ-halli lba
Kivi ülemised 2-4cm on ürga ühtlaid
ja vahetult D kivi all on tegevist ürgi
roosa pae. Kivi ülemine on keskm.
laidas, kerav.

39.32-39.28 kukerüü tume tuhjaspruun, ürgalt savita
0.04+ ras, hulgal väga peent lilledat dõhki, mille
vahel puhtama kimepruuni kukerüüdi
peomed. Tumepruun pehlaakras.
Ülem püri ühtlaid ja kivi pürus jää-
vad kangas, pürivad ühtlaid

räherdamud ja võib olla madalid

Kaas ~ 0.25 cm ulatusega ja roosa pae tükk
ja värvaid mille tõeline asukoht läbilõikes
peab otsustada.

Kaas ~ 39.0 m kaal, värvitud läbilõike oia
lõpus sügavusel 38.95 m.

38.95 - 38.79 E kiht, mille alumisel püri pindub,
0.16 + on tõenäol. mittevõrra paksus.

E Kukkervit, suhtel. kõrg. siirdusega, tumepruun
pikas, otuusekivil. väga peen helida detüdi-
ga, mis aga üldiselt västi ei märketa siiki-
võrre. Kiht alum. osas (alt 2-3 cm) roosa
pae vahend. vahelise paksusega ~ 4 cm,
servadest pünudistunud.
E kihi ülemaie pür on pandud savenoosse-
le lba mugulate alla.

Savenoosete lba-de alum. pürist kuni kiist-
kohandi ülemaie pürini 0.56 m

38.79 - 38.65 kukervit punakaspruun suhtel. pikas
0.14 pünudist. savenoos. roosa pae mugulatega
kompe algab ~ 6 cm paksuse savenooside
F_{2.0} pür. roosa pae vahelisega sellest kõrgemal
on kukervitid vaheliseid värvitud lba-
korrapärasid roosa pae mugulaid.
ülemaie pür on pandud põlevaõli varda-
le müüri pänge.

38.65 - 38.23 kukervit hallikas-kollakaspruun kiht
0.37 algab ~ 8 cm põlevaõli millel asuvad
roosa pae mugulaid, mis on peent
karbonaatset detüti ja mitmeid suure-

maad tsahkiopodide fragmente.
 järgub 3-4 cm roosa pae katkendl. vahetult
 milles detradipen ja arakulavast brakk. fragm.
 järgub 12-13 cm osa mis algab ~2 cm
 kuumitudatiga 4 cm roosa pae vahetult.
 1,5-2 cm, kuumitati ja 4-6 cm rooset,
 paasi
 F₁ ülem osa 9-10 cm suhtel juust halli-
 karpiumi kuumitati mis on väikese roosa
 pae muulaga. Ülem juur ülemise külge
 pandud roosa pae muulata ilmutuse ja
 kuumitati hallitama värvuse järgi

38.22 - 37.96 pleurovi hallitaspunne savikas - karbo -
 0.26 naabae, milles kühedalt ebakorrektne kuja
 ja mitmeteguse kuumega roosa pae
 muulataid kuus. võib kühis ole ~40%.
 F₂ Kompl. ülem juur on ebakõige, mis ülem
 paari cm osas asendub kühed, mergli ja
 kühed. mergliga, mida võib kühed
 või F₂ kühed vahelise juurde.
 Pidev ilmutus.

mootm järgi on kooll. kompl. 2.20 m

Arvut.

40.20

37.96

2.24 m

37.96 - 37.87 lba vesim savikas määrd hallikas,
 0.09 kompl. algab 1-2 cm lada väikese kühed
 üsald kühed vahetult. Lba - s kühed
 üsiväike kühed, roosa pae ja kühed.
 kühedega. Ülem juur lada, selge,

mid mitte eriti terav

37.87-37.70
0.17

F₃

kubersit hallikaspruun savikas, tagava-
misi savikas on koonpl. alum osa,
ülele muutub karbo-naastumaks. Tekstuur
keskm. muguljas kuni pilojas koonpl.
on kumer! (ca 50%, org. tsaldinega)
~20%. Koonpl. ülel. püvil on sadend.
roosa-pal. kiht - F₃ lagi võimal, et
sellel püvil on katkestus, mida aga
selge lõsa pind ei näe, mid lihts-
vrr 37.70? püh on siltel lea

37.70-37.58
0.12

lba hall. keskm. savikas ühtlase kiht
mis on tihedalt täidetud ebaselgetest
univäikestest. Kõnn kolmandiku püh
on vähekiid pühjaid mergliteid
ülel 4-5cm osas on vähest hapusat
krooneli ja kumer. täidisega kiht.
ülel püh laajal, selge.

37.58-37.22
0.36

F₄

kubersit lba mugulalga. Koonpl. alget
kubersit mergliga 2-3cm. Järgneb 4-15
cm hallikaspruuni savikat. Kumeritati
mis ülele muutub wagn. pühvalt vähem
savikas. Kõnn osas savikas kumer. lba
mugulaid (30-40%). Kubersit org. tsald
~20%. Järgneb 3-7cm kohati katkest
roosa-pal. vähekiht. ülel 15cm siltel
puhas kumer. milles vähesteid roosa
püh mugulaid. Teest. ebaselge muguljas
kuni pilojas; kubers ~50%, org. tsald
~30-35%.
Koonpl. ülel. ~3cm on teg. karbo-
naatne. Koonpl. ülel püh selge
(kõnn vähest kiht, täpselt tsaldine pole
võimal. määrata)

37.22 - 37.11
0.11

lba usum. savikas sa-hall, keskosa
vähevad juurpuid merglikehesi, ussi-
hauke (väheseid) seloomul. on vertikaal-
sed muers: ja roosa pae täidusega
kärvid. ülem. pür selge, laadjas.

37.11 - 37.06
0.05

kuksidat hellepruu karbonaatne hiled
usum. nuuruga detradega ja ülem. osas
kõrgval. kurg. lba muugulatega. ülem. pür
F5 seloom. karelt, väike katekt. koht

37.06 - 36.97
0.05

lba hele sa-hall, alum. pürst ~ 2cm
kõrgval. on karelt. pakusega
kord. muers. vähevalt. kiviain. vähesed
muers. väike. ülem. pür selge? (väike
kate)

36.97 - 36.83
0.14

vald. usum. lba karelt muers. mergli-
vähevaldidega, sellel seloomuga kompl.
alum. pool.

g¹?
üld. valdavalt usum. savikas kuksidat
väheste roosa pae muugulatega
ülem. pür selge, kivid karelt

36.83 - 36.78
0.05

lba karelt usum. kivi roosa pae, kare-
l. pakusega (3-6cm) karelt vähe-
paelud vähevalt. Tihedalt roosa pae
täidusega väike, üld. kivi alum. pool

g₁/g₂

36.78 - 36.58
0.20

valdavalt puhas kumepruu polev-
kivi kompl. alum. 0.13m osas
puuduvad täiel. lba muugulad.
Roosa pae muugulad ja ussi-kärvid
g₂ vald. kompl. ülem. 7cm osas, kare-
l. on tegem. 5-6 cm roosa pae



laegas item pür allmäärakulude

36.58 - 36.44 lba kerogääritas, kompl. alum 5-6
0.14 cm esar saoteas kuhers. lairjaid
kakuandl. väheachtu item pool-üht.
lame kike kerog lba milles silgud.
orajivade kuhers univäike väig ebaulgud
roosa pae täidisega väike. item pür
on kühmaal. silge, värgalt lairjas (kärvi
wate. coht.

36.44 - 36.03 kumeritine kompleks, kus kerog lba
0.44 moodust ca 60-70%
Kompl. algab ~ 0.10 cm süttel pühta
kuheruduga, mille item 3-7 cm esar
on ehtedalt väikesed lba mugulaid
järgnes 0.15 m roosat pössi milles
vähesed kakuandl. põlevaivi väheviile.
Roosa pae lairjate püht pür. dehviti
pür. lairje, põhimassi täidisega univäike

H

0.05 m kumeritid kühmpüht värgalt ravi-
kar. karkoastsete univäikeude ja vähesed
wate. dehvitega kühiväideid
0.10 - 0.11 roosa pössi, mille keskosas
lairjaid kakuandl. 0.05-0.1 m paksu-
ud pühta kumeritid väheachtu kuhers.
kulgal. karkoastsete univäike
salmuti on roosa pössi läbit ehtedalt
univäikeudest.

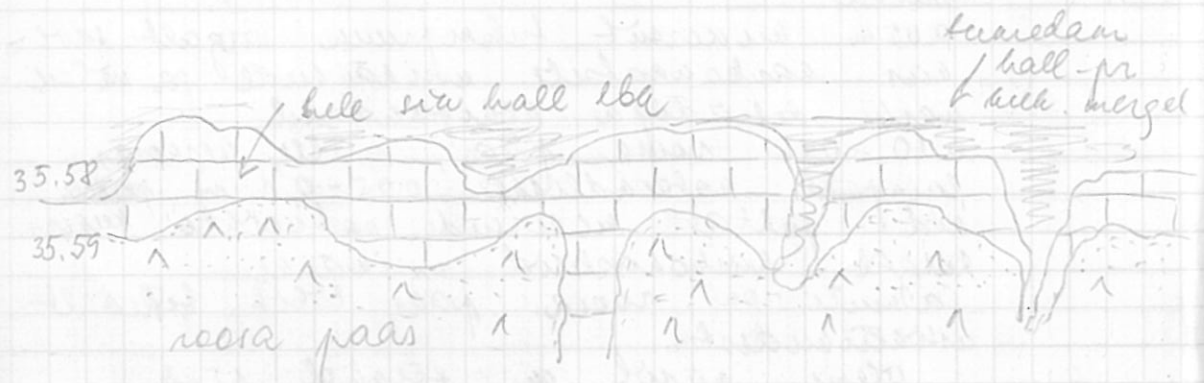
vvv 36.03? item püht on kühmaal wate
lairjas pür. dapsi dsa (jällegi väike
kakuandl. coht)

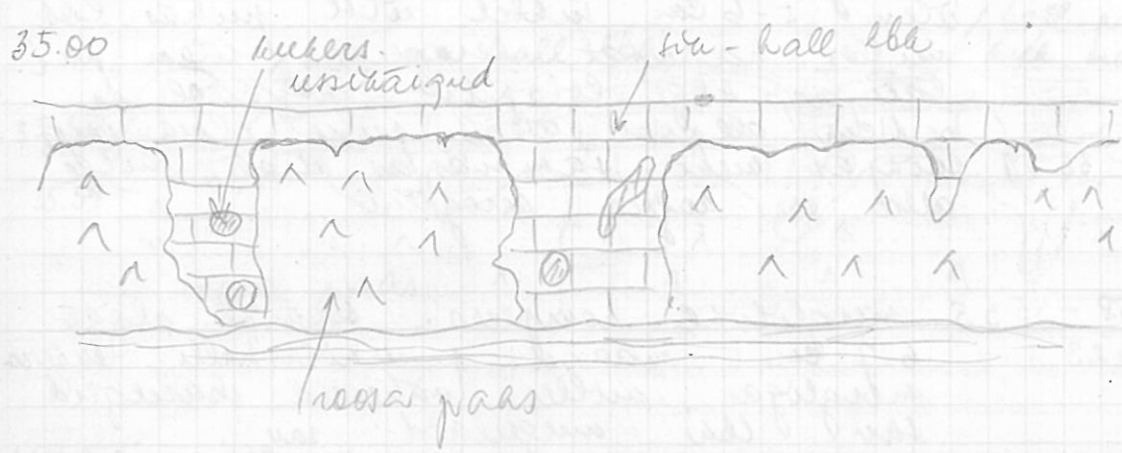
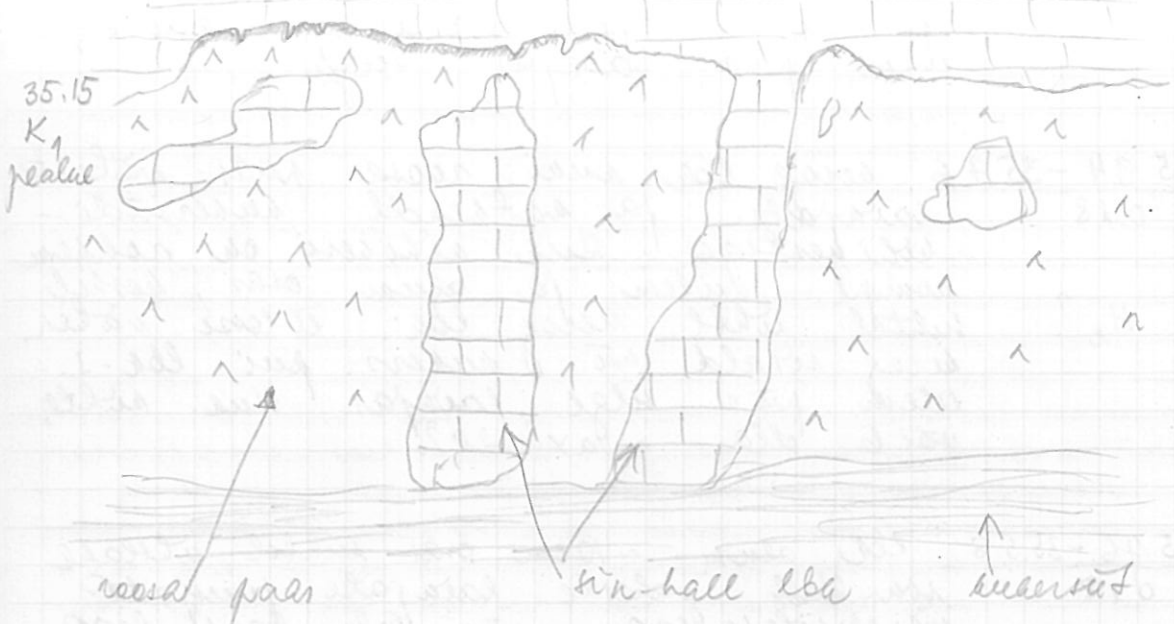
36.03 - 35.94 lba erogeentne ühtlane tšhe niht
 0.09 korras hajusalt peat pür. detriti
 ja roosa pae laudidega väike,
 ülem pür laajas, selge.

35.94 - 35.76 kerag lba muu roosa paa väleste
 0.18 laajade ja vahendl. kumeruüdi-
 ühikustega. Kuid ühikuni on rohkem
 kempl. tülem ja alum oras, keskel
 H₂? suhtel ühtl. kerag lba. ülem väleste
 kerag sisald. üm kumer. pür lba-s.
 Ülem pür selge, laajas. Kuid. niht
 võib olla max 20%

35.76 - 35.58 lba alum ~10cm oras suhtel ühtlane
 0.18 üm. hall väheste laajate pürjate
 merglitüestega, pür. det. laudidega
 ja ülem oras kumeruüdi üm. üm-
 dega.
 pürjau 4-5cm mõnevõrra savi kum
 lba kumer. väikeste ja merglitü-
 üstega.
 ülem 5-6cm suhtel ühtl. pures lba,
 milles hajusad kerogeent. Ülem pür
 laajas selge litopür. Tõenäol. on
 ~1cm allpool ülem püri üm. üm.
 vvv. 35.59 laajas üm. sammast, disk, mille
 all on kogu kerogeent

35.58 - 35.55 merglitüel kompleks. Kempl. algab
 0.23 6-7cm määnd pürjastalli kumer
 mergliga, milles väheste laudide
 savi lba. merglitüel savi
 pürjau 4-5cm puhtam lba väheste



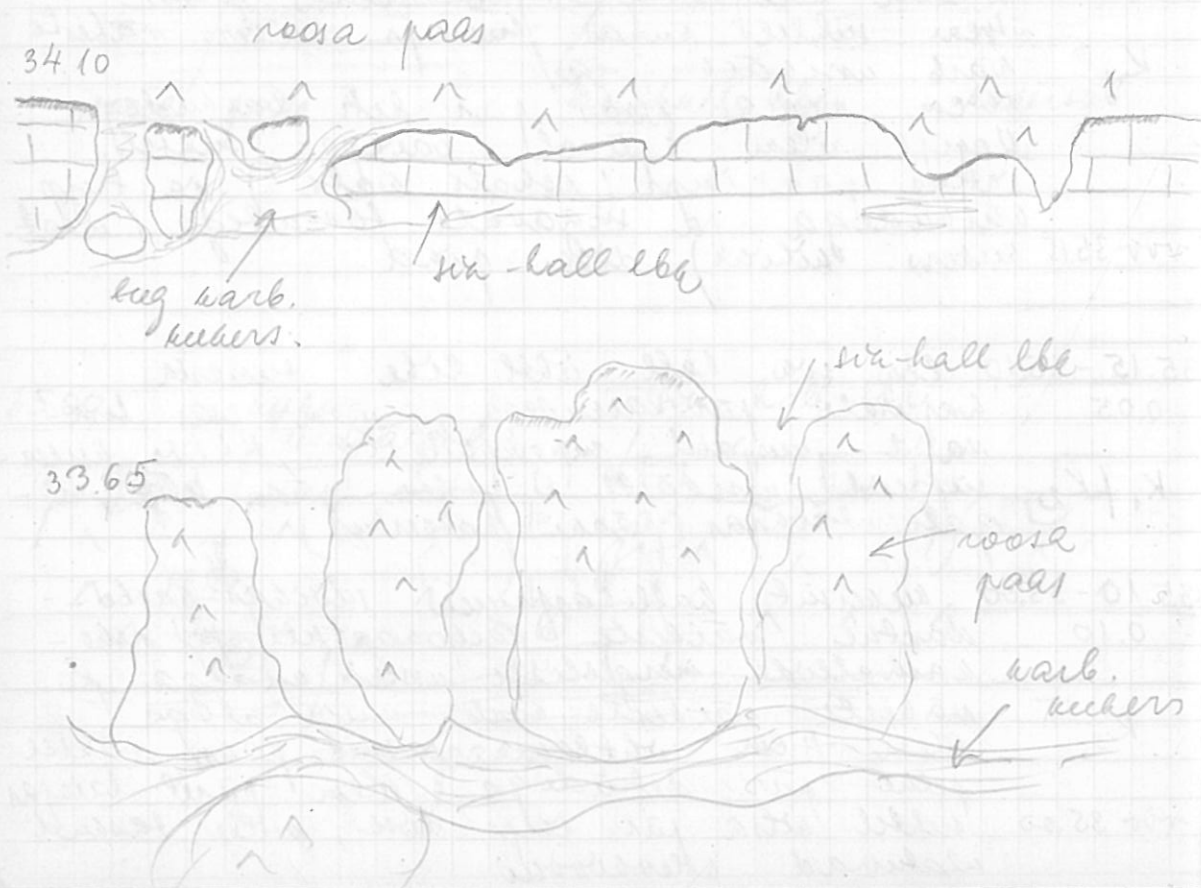


mis on kohati katkendl. Selles vaherud
 ebaregulaarsed unikaalne
 6-7cm mergel kohati mõnevõrra keroz.
 ja ebaregulaarse koost. savisa lba mugulad
 harglis kukers. unikaalne.
 Komple. ülem 5-6 cm juhtum vahese katkenti-
 se keroz. lisaadiga lba milles tihedalt
 karb ja kukers väike. Sihi ülem pür
 laudjas ja parded keroz. suure ülem pürgi

35.35-35.15. Komple. algas 3-4 cm. roosa paasa
 0.20 pargus laudjas paari cm kukers. vate-
 kiht
 2-3cm keroz lba muai roosa paas
 ~4cm. suhtel. puhas kumpr. kukers. vahete
 K1 karb. unikaaludega
 10cm roosa paas pür. lba. laududega.
 Komple. ülem pür. laudjas suhtel.
 vähes. pür. imp. (kohati vate?) ja kupp.
 väikeudega ja sügavate kasutega (ulat.
 vvv 35.15 kukers. sügav) dista pind.

35.15-35.10 lba sin-hall. ühtl. tihed. kumest
 0.05 kumprati pür. laududega, ülem osas kva-
 rava mugulad margliidid. Sihis kukers.
 K1/K2 vähesed unikaalne. Ülem pür. selge, vä-
 galt laudjas (nähti katkestus)

35.10-35.00 kukersid hallikaspruun savikas-karbo-
 0.10 vastne väikeste karboosate ja nõhe-
 kashallide margliidide unikaaludega ja
 vähesed väikeste karb. muguladega
 K2 ülem 4cm ühtlane roosa paas vähesel
 peene pür. lba. ülem pür. laudjas
 vvv 35.00 suhtel. ütra pür. katki dista, mille kasut
 ulatuvad vlvv



35.00 - 34.90 lba hele vaskashall nõrgalt sav-
 0.10 kas tihedat ühtlase mastivae koht
 ülem püri lähedal vähest tera-
 K₂/L vate meglitelmetega kivimist vähest
 pür. det. ja kuhers. kaidisega väike
 ülem pür. laajas, kohati ülemine
 kullane

34.90 - 34.35 muertütu ebareguleerungulga kuui piloga
 0.55 teastkurega kompl. Rohkem muertütu
 ja puhtamat su kompl. alum pool
 ülese vähen sa kesq usaldus lba
 L meglitales. üldiselt võib kompl. olla
 kuhers ~ 30% org usaldusega all-25%
 ütal 15%. ülem pür. arvut. selge,
 (vänni kala. koht)

34.35 - 34.10 lba nõrgalt sav, dolom. õhukiste
 0.25 meglitelmetega, mis on tihtis eras-
 vähem ühtlaselt jaotunud, erasb ka-
 pusaad kesq laake, kuhers ja warb.
 ümraail. ülem pür. laajas te-
 rava kitsa pür. impr. disk. mis
 tõuseb teravalt üle ka kivimist
 rrv 34.10 lba. ilma teravast muertütest

34.10 - 33.65 muertütu ebareguleerungulga kuui
 0.45 piloga teast kompl. kas ülesall ca
 noosal paas. Kompl. algab ~ 5cm kesq
 lba kihiga üllal ~ 9cm. väga vähest
 kesq usaldusega ja laajate vähesed
 M kuh. megli vahetihkestega lba, milles
 muertütuid väike. Kompl. ülem
 2.5 cm on valdavalt noosa paas vähest
 kuhers. vahetihkestega, ülem 6-7cm
 rrv 33.65 üllal noosa paas (kivi lagi) ülem.
 pür. valdavalt ilma impr. sügavate

väljavõte 28,8 - 34,2
 labi+ 5,4 m
 kärni 4,7 m

Reegel on kärni 4,55 m

Ülem. püra 28,8 m on suurem ülem
 püra 0,27 m kõrgemal. Seega on
 kesk. ülem püra 29,07 m

kuul 29,89 i.o. 0,22 cm kõrgemal
 mood

Parand. sügavused

34,20	5,13
29,07	-4,55
5,13	0,58 m

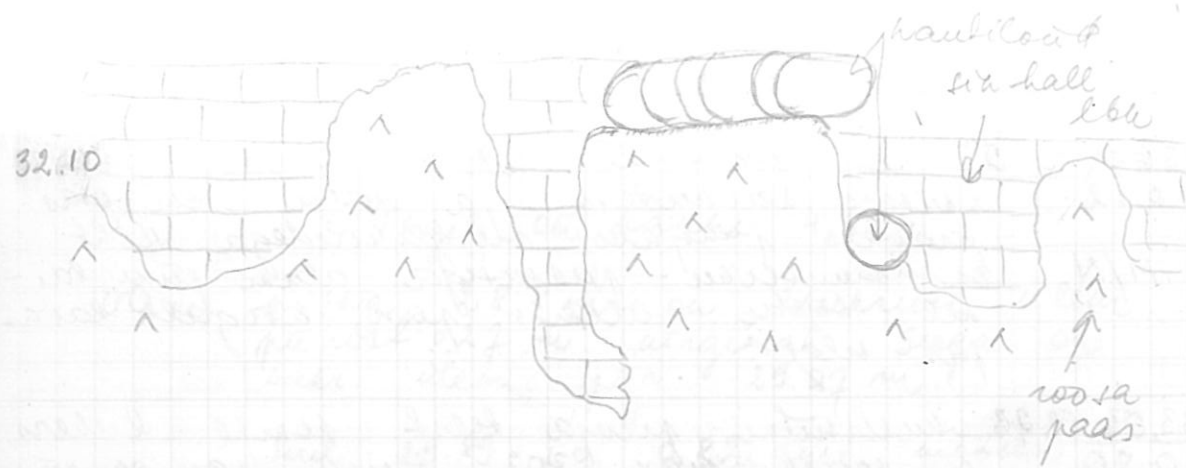
tasubega dosa. Kohati on doosid kapi-
 tal püra. imp.

33,65 - 33,53 lba sva-kall rühtel ühtlase vähesete
 0,12 kukers. üsna ühega ja ülem 3 cm osas
 kravati püra ümberlihtedega. Kiht
 M/N on muulise püra aluse püra lai-
 nel. tõttu. Ülem püra kõrgalt laia-
 pas selge.

33,53 - 32,73 kukerühtne püra leest. kompl. kukers
 0,80 on kompl. max 30%. Kõikum osas on see
 lba ümberlihtedega kõrgalt savikad kõrgemal
 karbonaatsed ja kontuurega suuremad org.
 N tsalaadega. Ülem püra ülem osas
 süg. laajapas ümberlihtedega vähesete-
 vrr 32,73 püra. Anal. M-i pealse doosiga,
 veidi kõrgemalt väljavõetud.

32,73 - 32,60 lba hele sva-kall vähesete kapi-
 0,13 kerse. üsna ühega vähesete püra püra. det.
 ja vähesete kukers. üsna ühega
 N/O ülem püra kontuurega ülemine külline,
 laajapas.

32,60 - 32,19 kukers. kompl. poolaigilise leest.
 0,50 Ülem poolas on hea kõrgalt savikas
 ülem püra
 Kompl. algab ~ 0,10 sav kukerühtedega, millest
 0 ebamäärased roosa pae mugulad.
 0,06 - kerse lba ümberlihtedega pae vahel.
 0,15 - kukers püra rühtel püra vähesete
 roosa pae mugulad ja sama täidi-
 tega üsna ühega kompl. kõrgalt
 kukerühtedega
 0,04 roosa pae laajapas kontuurega
 - kiht



0.08 kuusist roosa pae. murgelalega
 0.05-0.06 - roosa pae lagi, tug.
 - kabiõõdud, sammaspaas, võiga
 vrv 32.10 pür. süpr. disk

32.10-31.95 lba sar. süa-hall, alum. ja ülem.
 0.15 oas. 1-2 cm oas. merglilise kuskel
 4-5 cm. kompaktsemat lba, selle
 ülem. püvil karjast võg. kasuulega
 vrv 31.95 võiga hapusa pür. süpr. disk
 kompl. ülem. pür. monevõra ülemine-
 hulkael

31.95-31.55 kuusistne kompl. kus valdab roosa
 0.40 paas. Roosa paas vaheld. tug. karjaste
 savikas-karb. kühers. kalakend. kuni
 2 cm vahetitega. Kühers. ok kompl.
 ~20%. Ülal roosa pae lagi, mille
 ülem. pür. karjast, kohati selge kohati
 väen. ülemisel võimal. et sellel
 vrv? püvil on ilma süpr. disk

31.55-31.37 karb. kompl., mille alum. 5-6 cm
 0.18 on sar. ja tihedalt õhukesi mergli-
 kilid
 keskm. ~5 cm pehnam. ühtlasem
 lba, ülal jällegi hulgal. teravaid
 merglililid. Kõrg. kompl. väikesed
 P.II karb. ja kuus. kaidõõga väike
 ülem. püvil võrgalt karjast kohati
 2-3 cm võg. kasuulega ja keskm. sat.
 vrv 31.37 pür. süpr. disk



67

31.37 - 31.02 valdavalt roosa paas väheste sukurs.
 0.35 vahetihedega ja sukurs. laadudega
 I üldine sukurs. sisald 10-15%.
 sügavusel 31.20 tug. laadudega kuni
 vvv 31.20 saumajas paari cm süg. tamuliga
 pür. disk, ka diskid alused 2-3 cm
 on pür. tumesinised.
 Väheal. et ka üleüü püril on
 vvv? 31.02 vvv aabastus

31.02 - 30.90 lba savikas ohukeste laadade megli-
 0.12 liledega, mis loovad just megliga
 olme vähesed kerg. laadade
 vähesed karb ja roosa pae
 laadudega väheal. üleüü püril
 laadade hajusa laadivalguse pür.
 vvv 30.90 imp. disk

30.90 - 30.84 lba hele ka-hall väheal. hajusa
 0.06 kerg. laadudega, vähest püril püril
 detriti, vähesed põhimassi laadudega
 ja roosa pae laadudega üsna vähe-
 al. kait. üleüü püril laadade, algl

30.84 - 30.28 korg. algab ~ 1.5 cm sav-karb väheal.
 0.56 org. sisald. sukursidega, pürgub 0.05
 kerg. lba roosa pae laadudega
 I 0.12 sukursid millel puhas helepüüril
 peene heleda detritiga kihipindadel
 II 0.20 roosa paas väheste kattealade kerg.
 kihistega ja laadudega, kivimist
 laadude püril detriti ja põhimassist
 halvasti muletouward kaitse
 0.04-0.05 sukursid, millel meglilisi ja
 karb kaitse ja heledat mitm püüril
 detriti (osasaadused)

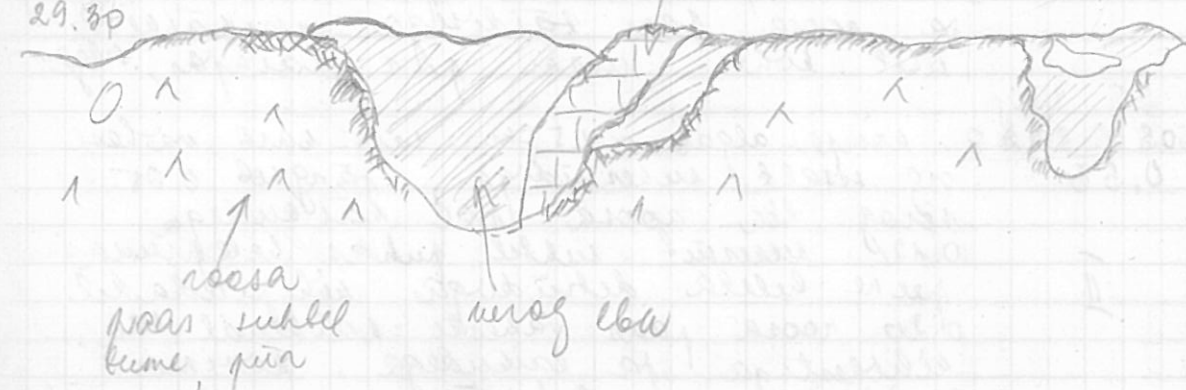
30.28



ka-hall kuhu ütra loka

roosa
paas ülem
pind lahedal
pür. laududega

29.30



idavere tüüpi loka

roosa
paas siltel
kume, pür

mura loka

[Regel. ülem pür 29.10
pinda pänge]

kompl. ülem 0.10-0.12 m väline kerog-
usald. roosa paas. ülem püril
sammasas sagavate laududega (7-8cm)
vrv
30.28 dusa pind

30.28 - 30.25 loka sav (morgalt) ka hall õhukesti
keravate merglitega, mis annab
kohati peentatija leest. sulgal roo-
sa pae ja muurs. täidusega väike,
citi ülem osas. ülem pür üle
murekulone

30.20 - 29.95 muurs. kompl. püroja leest. - vähe-
se kuhvrüüsi muurs ja kerog. loka
lõbikanduv, muurs usald 7-30%
II a kompl. talaal. kolom. ülem pür
täiesti ülemkulone

29.95 - 29.65 kompl. alum 0.10-0.12 cm hele ka-
hall. loka loka, milles vähest peent
pür. dek. ja väheid muurs ja roo-
sa pae täidusega väike.
ülem pool on hõlvimis kapisate lad-
dena kerog, mis muudab leest. laugu-
loes, ülem kerog usald suurem
ülem. pür täiesti türgid - loka
kapisate kerog. muudab roosaks paks.

29.65 - 29.30 roosa paas, mis on lauguti püril
0.35 kumme ka-hall. kõige rohkem od
pürilidini kompl. keskosas, kus
ka org usaldus. mhtel kõrgel.
II b? Kompl. ülem püril vähevalt 2x
kohati 3x dusa pind
02 ka ülem pür

Kantulas.

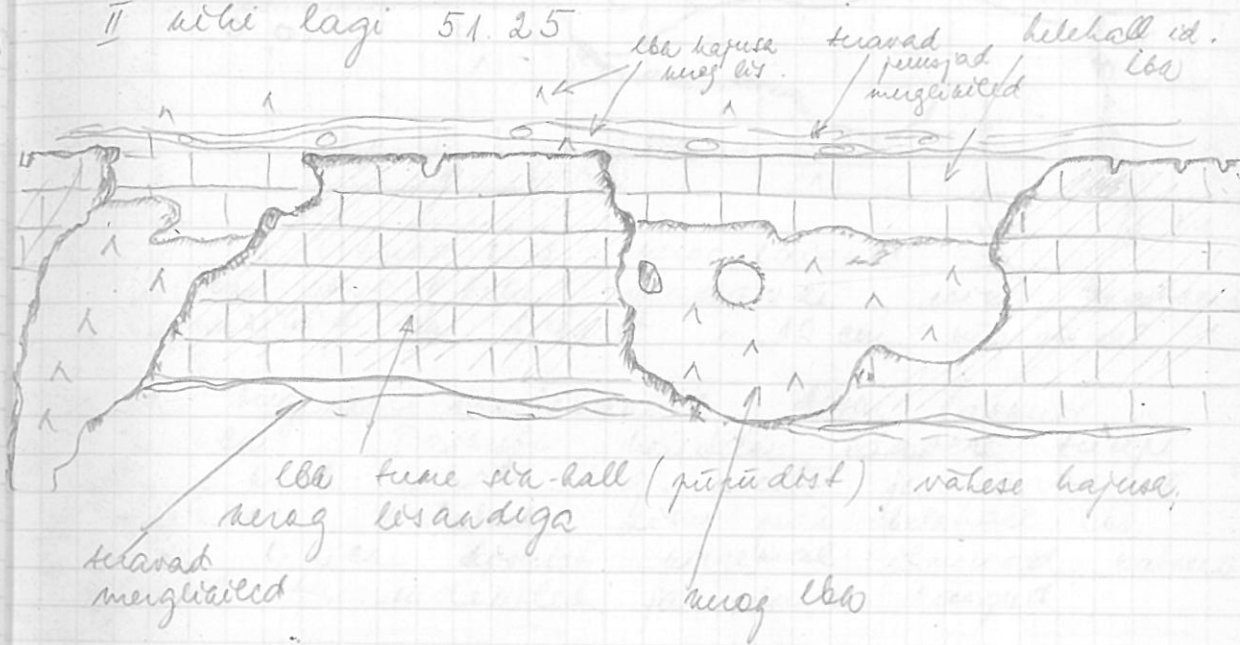
18.06.87

Dukuse lademe ülemise püri
iseloom mõningates Rägavere lehe püürüdamikes.

Puurauk P-2253

Dukuse ülem püri sügavusel 50,10 m

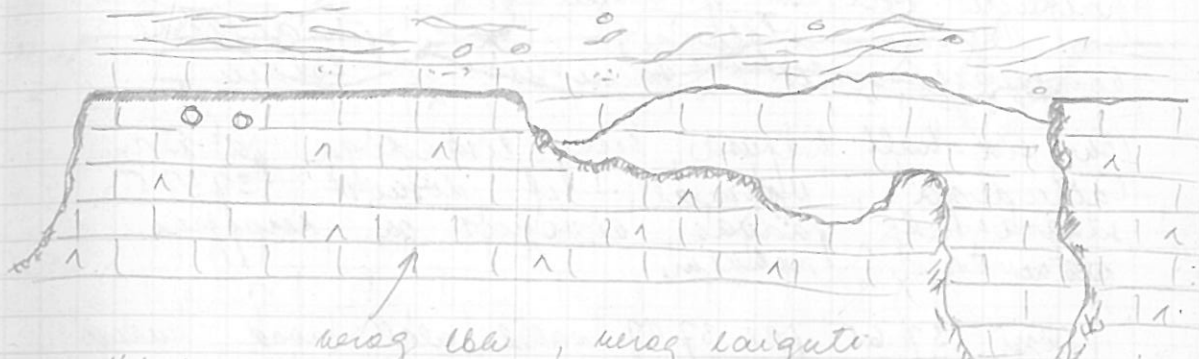
II kihi lagi 51,25



Puurüü sügavus 5-8 cm

Puurauk P-2191.

Luukuse ülem juur on I kihi laest ~ 1.25 m kõrgemal. Täpneid tugeid ei tea



Kõrg lba, ühe laiguti
 Kivim. nõrga tšhe, marmal, esim. kaalend
 murgliidid on desist ~ 10 cm kõrgemal

Desi koguasti roostetanud, desai taskud
 kivi 7 cm Tamulid heledam idavere tüüpi
 lba mud kohati tuge rooster ja värvunud
 pinnavaas. Vahelult desai peal heledal lba
 mud 1-2 cm desist kõrgemal ilmutad kaalend
 tahased kumardused ja kumer. kõrgud

Puurangu P-2257 nõlv kurruse idavere
püel tähtsada 7 disk pinda, mis on
kõik enam-vähem ühtlaselt tugevusega jär-
varegnatsooniga välja arvatud diskid 37.75
dubliiriv disk.

Kogemuste kohaselt peaksid kurrused püri-
diskest diskid sügavusel 37.75, mis omal
morfoloogialt on kõrge sarnasuse püridiskidele
paljudes teistes puuranguudes.

Liivini liitloogil. ilmes püridiskide
komplektsid ei olest muust ei toimu -
Ühe üh-hall hapusa kurg liivandiga ja jär.
laidudega. Väimal. et diskid 37.75
sügavusale jäävas arvimeis on kergeti
alotnevõrra rohkem

Diskid 37.65 ja 37.67 vahel alal mood. kurrus.
väheseid hapusaid laiapaid niitusei

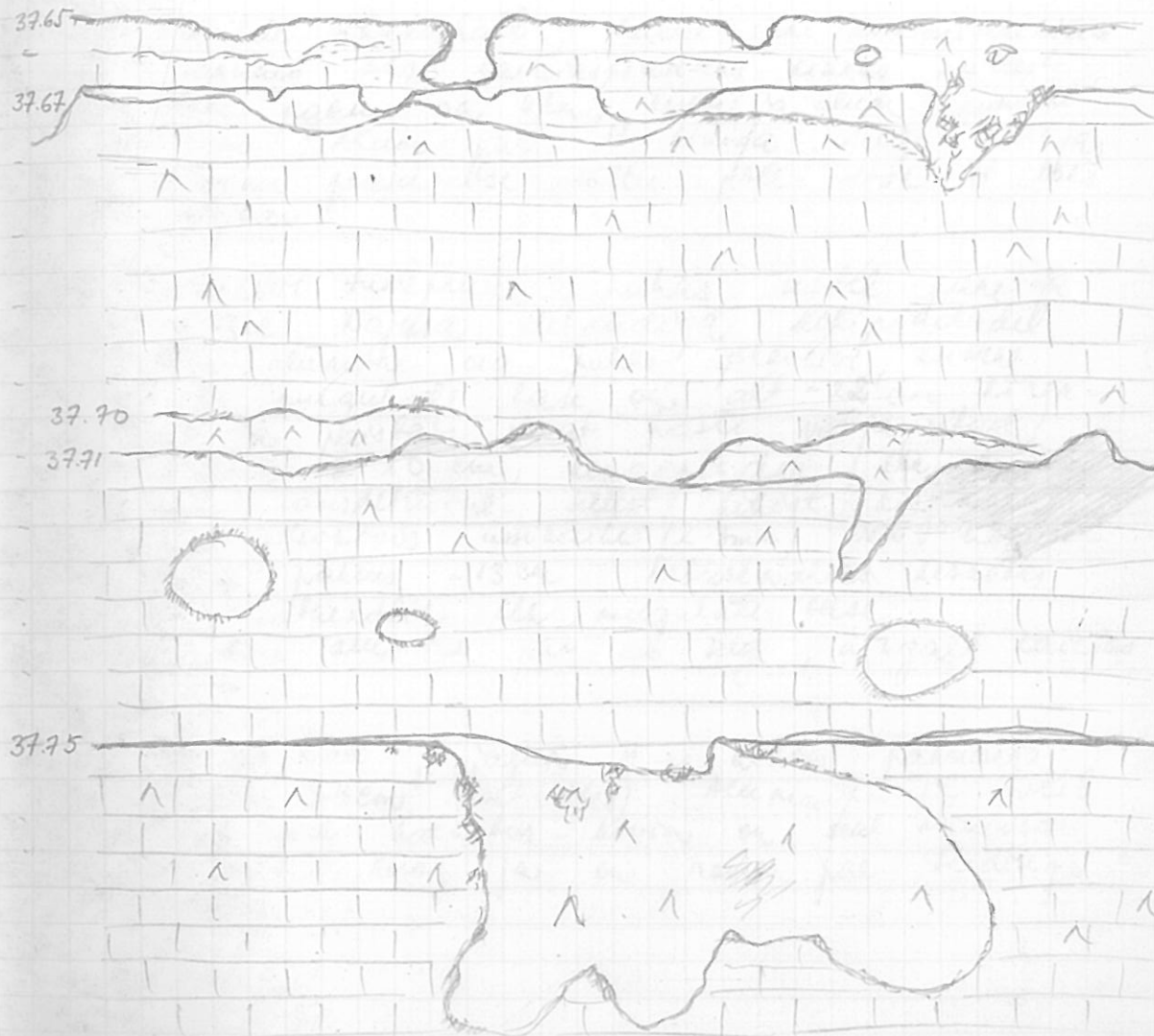
Idavere lba lühikall lõhe kova kumidalt
puurikashaltide laiapale mingliuilekestega mis
on seotud ühe püriosa kalla tasemele.

Kurrus. vahemik on diskidest 37.65 m ~ 0,2m
koogemal, paksus 5-6 cm.

P-2257

II liite ülem. pür 38,7 m

Kurruse lademe ülem. pür 37.75 m



Kohtla karjäär

25.06.87

Kinjeld. karjäär raodas.
 Kaevetööd on võrreldes. 1986 a. ~ 100-200? m
 põhja poole mükkuand: (vt. lk. 9)
 A. Halse, A. Kõrts, Toim (Rops) J. Korba
 Koaleraari ja karjääri nimbakalde all paljand.
 (tõlt alla)

0.20 lba hile saarakhall, tihese-mai keskmiseid
 - saarak 3ks laraaspidades kihis, millest
 ülem. paksum on 4cm, kesm. ja alum. nimbak
 8cm. Alum. pür H kihiga. selge laraas
 kivimi porsumise tõttu pole dist H laes
 jälgitav

0.40 põlevaivi tumepruun puhast mhtel püre ja
 vähese hajusa detriidiga kihipiindadel.
 H lihi alumine osa puhast põlevaivi, mis
 lba mugulale kase on alt ~ 28' cm kõrg-
 sel ja püstid olvad hästi väljapeetud,
 paksum 8-10 cm, koonaspidade lba on lai-
 guti lausdetritus. sellest kihist kängemal
 on põlevaivi ummõike (2-3mm). Nn hobuse-
 naha paksum ~ 13cm hobusevaha keskeras
 on katabendlik lba mugulale kase.
 H lihi alumine pür on selge, ürgalt laraas

0.24-0.25 lba sa-kall, jagus H-ks kihis porsumega
 7, 6, 8, 3-4cm (all üles). Alum. püril võib
 olla nõrk katkestus - kivim on seal nõrkoõrn
 väast. kurg ja on noosa pal taiduga
 näide.

- 0.40 - kuberret puhas luu-pruua (tala), alum
 ~20 cm ca tuqwaati perruud ja lohati
 muutuud pruunias hallibis savibis, milles
 veel rovenaid kuberredolikaal
 vahetult alum püvil on 5-6 cm ulatuses
 kollaspruua savikas kuberret
 Alum püv - laajus, selge
- g
- 0.09 lba savikas roekashall, jämenuguljas?
 toonad lalob selle kivi kesaosa ohukene
 (~0.5 cm) savikas kuurs vahetult ka alum
 püvil on toonad kuberredolikaal.
 Alum püv laajus (uharid)
- 0.33 lba sin-hall ühtlane tihed massiline, mis
 pakuud mooda laajad kühvipada
 vahels ülem paksum 0.22 cm
 Alum püv laajus
- 0.33 kuberretne põllunuguljas kuni baselge
 laajapindiline kompleks kikk on kompl
 alum osas savikas ülal puktam
 Alum püv horgalt laajus
- 0.10-0.12 lba helehall laajate kühviltidega
 köht
- 0.15 kuberretne muguljas kest köht
- 0.10 lba laajapindul köht

KISUVERE

Kisuvvere - 1.0. L.P. järgi liiva liivisidavere
lademe alum. osas.

Profil loode - magu suunal.

Kisuvvere (T-141) - Viitai (T-112) - ϕ -161 - Paavere (309)

Kisuvvere	paalus	p.a.	T-141	-	0.65 m	
			T-112		0.30 m	
			ϕ -161		0.15 m	
			309	-	-	näha küld.

O ₂	Tatuse	paalus	p.a.	T-141	-	1.85	, pihuse seega	1.20
				T-112	-	1.95	-	1.65
				ϕ -161	-	1.40	-	1.25
				309	-	3.20	-	3.20?

Disaid	O ₂ m / id	P.a.	T-141	12.55
				12.48
				11.90 - kisuvvere / piki. pür

P.a. T-112 O₂ kb / id 69.95, kõrgemal disaid punkt.

P.a. ϕ -161 - 95.00 - kõrgemal disaid punkt.

kuie lähedased pinnangud

T-141	→	612	Tatuse
T-112	→	Viitai	→ P-2252 (kaatavla npl. lähedal)
ϕ -161	→	Küti	
309	→	502	

Tatnusi p.a. kiskvere 0 ?
 P-2252 - 4 см
 kiti 0
 502 ? C_{III} = 1.63

Väljaküla küla
 R.M. 1986.a. märku-
 kest.
 7. aug. 1987 a.

veela lade		
põhi lade		
Idavere lade C _{III} koruzonit	кахула- ская свита O ₂ kh	казаверская марка
	Татрузе- ская свита	ингузская марка
		кисквере
Кукрuse lade C _{II}	вишневская- ская свита	

Толщина Татрузе-
ской свиты в Рааверском районе
составляет 1-3,5 м. Она минимальная на северо-
запад, максимальная в юго-восточной части
территории. В средней части района, в окрестностях
п. Раавер и в югу от него толщина свиты
по данным Л. Пылля (1980) в пределах 1,4-2,2 м,
составляет только 1,6-1,8 м.

Согласно исследованиям Л. Пылля (1980) в свите
выделяются две марки: нижняя ингузская
и верхняя ингузская. Излагается ниже
характеристика этих марок основывается глав-
ным образом на данных Л. Пылля.

Патрузевская свита (O₂T) залегает повсюду в Сев. Терекке над вишвиконнаской свитой со стратиграфическим несогласием. Перекарывается базальтовой палкой махулаской свиты.

Свита выделена в качестве местного подразделения, но по объему соответствует членику и базальтовому (омаасовому) подгоризонту, первоначально как Патрузевская палка вишвиконнаской свиты в 1976 г. (Решения... 1978, Мамиль Рыммусове, 1982). Рассматривание патрузевских отложений в качестве самостоятельной свиты обосновано их литологической специфичностью наличием в стратиграфическом районе в ее основании значительного перерыва, а также общими соотношениями местной классификации среднеордовикских отложений Прибалтики.

Стратегия свиты - обнажение у дер. Патрузе где свита обнажилась на холмистую возвышенность (ок. 1,5 м) (см. Рыммусове, 1970 с. 190). В 1974 г. и югу от этого обнажения заложена свалочная Патрузе-612, верх которой приимается как многостратиграфический для всего изверженного горизонта.

Кроме стратегия отложений свиты обнажения есть на реке Курмузе (на восточной окраине района) и Озная (см. Рыммусове 1970 с. 194).

Никакая практика Патрузевской свиты на всей площади района совпадает со стратиграфическим решением перерыва и не одностороннее проведение принципиальных затроек не вызывает.

Базальные слои татрузской свиты (С_{III}-Т)
в центральной части прибалтийского скандинавского бассейна.

Вблизи современной эрозионной линии в пределах скандинавского бассейна, в частности в районе Кивиса - Кохтла и к западу от него нижекэндаверские отложения стратиграфически несколько. По биомикростратиграф. данным (по хитинозоям), исходя из корреляции с разрезом Лазва - 13 ср. Эстонии, они представляли лишь верхнюю свою половину (Мякиль, 1986). В районе л. Паллама они отсутствуют совсем (Заамисон, 1945; Рымусков, 1970; и др.).
Самые "нижние", базальные слои издверского горизонта (татрузской свиты) в рассматриваемом районе впервые выделены и представлены в качестве самостоятельной стратиграфической единицы А. Рымусковым (1970) как мало мощные комплексы слоев с поверхностями перерыва, который он рассматривал условно как нижний, олмааский подгоризонт издверского горизонта (С_{III}-L). Так как стратиграфический объем последнего оказывается обычно шире (см. Решетия..., 1976), выделенный А. Рымусковым подразделение пока не имеет собственного обозначения; в данной статье оно рассматри-
вается просто как базальный комплекс слоев татрузской свиты в рассматриваемом районе с типовым разрезом в сб. Савала (по первоначальному названию Рымусков (1970, с. 208)).

- Целью наших исследований служили:
- 1) выявление деталей строения данных слоев в частности - механизма их выклини-
 - 2) уточнение их положения в сводном разрезе свиты (нижекэндаверского или олмааского

подеризонга).

С указанной целью изучались керны
 саванн в большинстве случаев в рас-
 шивенной виде, зачастую в неконсервированном
 бинкокюля Корреляция разрезов осуществи-
 лась обычно путем поочередного сравнения
 соответствующих кернов при непосредственном
 их сопоставлении. Основными объектами раз-
 резов при этом служили керны саванн
 Кивими, Кохла-7 и Палари-7 в кото-
 рых мощность рассматриваемых базальных
 слоев соответственно 0,21, 0,64 и 1,20 м.

Zamel dusteas.

1) Верхняя граница базальных слоев в расем-райтке возле правого св. одновозрастная, а нижняя скользит в связи с прибавлением в южн. направлении все более древних слоев.

2) В сравнительно толстых разрезах (1,2-1,6 м) баз. комплекс может быть подразделен на две равные части - нижнюю (A_1) и верхнюю A_2 части, с границей по R^2 . В северных разрезах, где мощность баз. компл. не превышает 0,3-0,4 м, он представлен лишь верхней своей частью.

транскрессионный характер

3) шлоа

4) При мощности 1,2-1,6 м баз. компл. целиком соответствует зоне d_{24} (с_{III} d^4) в толком по стр. объему слоев при-двляющиеся и фону объему на юге (св. 71) и востоке (св. 5708) соответствуют более подразделению d^3 , d^1 и их целесообразно не включать в состав расемативающего "базального комплекса" слоев свиты

Töötesaadeld

Seoses O-paksuse füsseerimisega reas p.a.-s
(9447 kütü 50-T, 60-T) tehti tõrje vahetus
AR-i' paksuskes 'ndrikses, Lehtses, Raasikul
vastavalt 0.45, 0.44 ja 0,87 m, kus tõenäol.
tegu dP-ga

Lehtse Raasiku Tõrje Püstit olemas
Takuie olai väpa selgult saada Antaveres.

C_{III} d A' suvaline al. püri (dalby-tsochi alus, mis on
legilähedane teraline lbj. alusel laevas) tuleks
pürida naardipildos füsseenda ja dA leviku
pürida lugeda. see asub p.a. de 69 ja 71
määr idas Pajari ja Kuningaküla vahel vüme.
selle ilmselt otse lähedal.

Saamuti tuleks A₁/A₂ püri naardipildos väri-
dada. Selleks füsseenda Dalby N-leevahad.

Lisuvare vihid - 1.0. kihid arid ja

põdruse vahel = kuumusidikompleks, mis jääb
diimide kompleksist kõrgemale.

T-141 0.65 LP meil pole teraviklikku
väärhi

Kohtla-7 0.76+ tähehaual. olev
väärhi positiiv

Pagari-4 $\frac{42.87-43.82}{0.95}$ dolom. väärhi,
silles osas kukurs
liisand

P-2252 0.45 AA kirjeld. järgi
Kantavila

Savala

Paasvere (N^o 309) - LP. 0.90 - L.P. joonisel kuker-
süüli leevda

Savala $\frac{13.13-12.50}{0.63}$ R.F. kirjelduse
järgi

Talruse

9.12 - L/P pür
LINDA / LORE pür 9.65
was kisuvere $\frac{10.22-9.65}{0.57}$?

litoloogla punkt

Tudus - 1924

III kivi lagi sammardõhuga 80.18 TTT

III kivi 'valelaji' - võta sammardõhuga 79.94 TTT

Lae ja valelae vahel lla - peaaegu isese
paas kaulgete vaib ja põhimassi täidõega
usivõidõega

Lõpu p.-a.-s see osa juundub

79.77 - lainas vähes. pür. süsi. ja sügavale
kaskõega (~ 7-8 dm) dõsa.

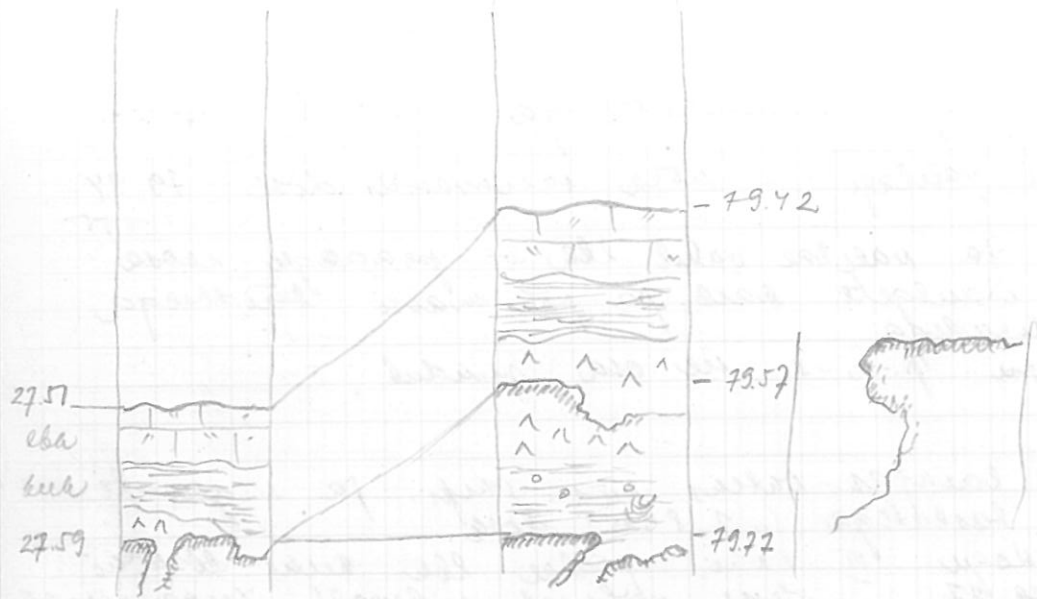
TTT loogu III kivi pealse lla kuni dõsaku
79.77 79.77 - võene vähesed pidevalt kerag. sisald.

Dõsa 79.77 = lõpu 27.59. - kas enam vahem
täielik morf. anal.

Täiel. anal. on aga dõsast kõrgemale ja
sügavamale jään võim.

Dõsai pealse lla - vahem. helepruun kõrgalt
tav. Tudus võne võim. savi asemel kuni lõpus
kõlmas aga roheline. merglitõidõega kaitte
Tudus rohem ja selgemad. Tudus ka
kõlmasid & roheline merglit. kaitte

Järgm. täiel. anal. võtt on Tudus 79.24 - 79.18
= lõpu 27.18 - 27.41



III/IV?
rabe
s.t. III pealae
lba

vrr 79.42
Aval. Lipu 27.57
ka dooni allal lba

Tudu 79.77 - 79.24

79.77 - 79.57 - kukeritute kompl. - alum pool
kelepruun veidi tumjas ningalt laviias
kukeritute roh-hallide merglitaidisega ussi-
vaidudega. Kompl. Ulem pool - vald-
roosa jaas ussi-vaidudega ja hajusa pür.
laidudega. Kompl. keskosa - kuker. ulem.
kohal roosa jaas on ebamaarased roh-
halla merglitaidisega kaid. Ulem püül
pür. laviias tasane või ningalt laviias
2-3mm vähes. pür. imp. suhtel kerav
vrr 79.57 doon, mis on tug. läbi. söödud tarand
laidad ja 5-6cm nojavad

79.57 - 79.42 kukeritute kompl., mis algab roosa
paaga, millel pür. üldteirpu - 4-5 cm
kukeritute - üldteirpu aval. ulpool kirjeld.
kuker. kuid peat. lüüdat. dehvute roh-kem.
vaidude merglitaidisega kaid. Kuid kihil
laviias. pür. paaga, selge; paasus 5-6 cm.
jargu - 5 cm lba - vähes. kerav. roo-
sa jaas - pür. ul. vähes. vähes. hajusa-
te pür. kirjudega - väga pür. dehv. ja
ul. kute ussi-vaidudega. Ulem püül
vrr 79.42 nõle laviias suhtel vähes. pür. imp. doon.

79.42 - 79.24 alt ~ 5-6 cm roosa jaas pür. laidude
ussi-vaidude ja vähes. kuker. kelmitega
vrr 79.36 kog. 79.36 - jääkus kirjude kihil, on
roosa laviias. vrr 79.36 - jääkus kirjude kihil, on
paas laviias. vrr 79.36 - jääkus kirjude kihil, on
vrr 79.36 doon, mille ulem püül nagu pür.



SP jäämükkidest kõrgemal üsna aiaku dega
 roosa paas ~ 7 cm
 vahelult diskid 79.24 alused 3-4 cm. vah-
 hall sav lba või mergel, mille alum pool
 roosa paaga on ebaregulaarne, tugevasti läbi-
 töödud, kuid diskid all krog peaaegu
 täiel. puudub. - Kas see mat. on diskid
 kasutatud?

VTV
 79.24

Dosa 79.24 - kasaa vahete hupp. väikse-
 dega, kohalt katabandla. Tüüp intensiivne
 telar

VTV 79.24 on peenmugulja tüüpi alus.
 Lõpus on sel. kasemil 2x diskid 27.48 j.N
 ja RM paasid, umbes 27.44

Nahemä 79.42 - 79.24 ~~peene lõpus 2x-ose~~
~~diskid korral. Lõpu 27.57 - 27.44~~ SP jäämus
 võiks vastata 2x diskid kasemil ja
 vahemaa SP jäämükkidest mugulja tüüpi alusest
 küldub vähe.

79.24 - 79.18 lba, all osas kõrgalt krog. Väga peente
 0.06 mergelil melega. Põhikõõltsas kaastuun
 üleal. tüüpi laudjas vähes. pür. vapp.
 VTV 79.18 ja vahete hupp. väikse dega
 = Lõpu 27.41 - dosa kõrgem, kuid hõõru
 kaastuun on vähemolul.

79.18 - 79.07 lba, alum pool hele vaasashall ühtl.
 0.11 vahete peene pür. det. ittem pool savikam
 diskid kaastuun pür. lauddega. hüg.
 VTV 79.07 - kasaa või kõrgalt laudjas hupp.
 väikse dega terav, vähes. pür. vapp. diskid
 = Lõpu 27.86 - mõisul. sardasus
 võimal. et siin on keegi ka kahe-
 hordse dosadega. Kuum oleks võinud mar

isgavamal milled taktuunid sus taidud.
test dtsai aluse lba on sarasale lõpu
27.33 dtsai alla jääva uuringa.

79.07 - 79.03 MB - tumihall ihatelgete häidudega
0.04

Lõpus p.

79.03 - 78.97 lba halli rümpu tihedalt usside äähe
0.06 veld karbonaatid, unid na roosa

Lõpus puud selge, ilmselt rümp. dtsai?
vrr 78.97?

78.97 - 78.86 lba kollakashall või vähese serega
0.11 veld roosa paas. ühtlase. Allosas

vrr 78.86? ülem. püüel võimal võrd dtsai, püü.
suhel selge ja püüel vähest 'natuuri'

78.86 - 78.82 kukurs. hõlbe selgete ^{karvaste} hõntaaktidega ülem
0.04 karvaste. kukurs. halli värspruuga hulgal

peent dtsai, mis orol. püüdest vähe-
lud roosa pae taidusega väike
ülem hõntaakti lähedal

78.82 - 78.68 roosa paas tihedalt läbitud veddi
0.14 heledama roosa pae taidusega vä-

vrr 78.68 kohati hapud püü rümp. ülem dtsai.
dtsaiga. Kõik ülem orol. kivim kohati
võrdalaigulise hapusast püüdest
Tõenäol. lõpu 27.26 - 27.15 veld
anal. (Lõpet ilmselt ja ülem dtsai sel.
võrdlem. sarasaleid.

78.68 - 78.65
0.03

78.68 diski peal küljel puhta sukera
võit ^{muu} paksusega 3cm, milles tihed-
dall ^{niidaga} rõhkashalli merglitüüdiuga ebakoma-
parasid väike, %-lt on väike ~ 50%
või rohkem, väikeste vahed tait. helega.
kukkidega. itlem pür selge, laevaga

78.65 - 78.54
0.11

rossa paas, milles hajusate laevade-
na pür deti. Ebaselgeid väike, oas
neist üraa sellase üraa tüüdiuga, väike
vähem kui alum roosat paas, kivi
kerasas rõhkashalli ~ 1-1,5 cm laev-
mööduga võrgalt sar eba laiil mis
aardst pür deti tüüdiuga. võimal, et
selles lastud vora diski?

vuv?

vuv
78.54

itlem pür tasane kerava väikeste tüüp
väikeste paas. vuv. diski

78.54 C_{II} / C_{III}

78.54
0.05

eba hele vaakashalli üsna tuge puusjatu
merglitüüdiuga

78.53,5

2x diski - tasane väikeste tüüp tüüdiuga
keravad tüüdi väikeste pür. vuv. - vuv.
sulega tommakud

78.54 - 78.47
0.07

alum pool kollakashalli / väikeste tüüp
tüüdiuga, roosa paas, vuv. tüüdi.
selle oser itlem pür deti on tüüdi
tüüdi hajusa pür. vuv. väikeste tüüp.
diski.
kivi itlem pooler tüüdi tüüdi tüüdi tüüdi
puudub või on tüüdi tüüdi tüüdi tüüdi
itlem pür deti tasane või tüüdi tüüdi tüüdi tüüdi

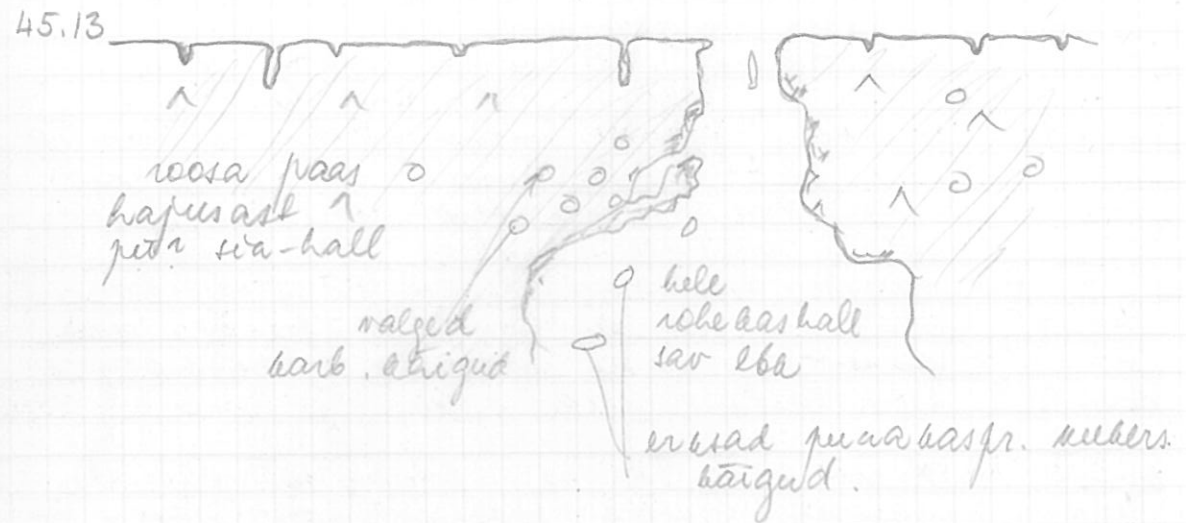
Handwritten notes at the top of the right page, possibly including a date or location.

78.47 -

Main body of handwritten notes on the right page, covering most of the page area.

Main body of handwritten notes on the left page, covering most of the page area.

Pagari p.-a.



Kukuruse-idavere lademe pürikompleks

Kukuruse-idavere pür oli väni paardud sügavusele 45.13 st. roosa pae kompleksi ees anuvale karasale teravale suhtel kiirga rütk. pür. kump.-ga tnypp häikudega ja kohati kuni ~10 cm sügavusele ulatavate rohekaashalli heleda saviaa lba tšidiga dist pühale. See püri anud ei sobi kukuse. ülem. osa silt-sabade ja idavere alum. osa dooside vahelise kompl. pakumise sügavale. kütõttu tuli revideerida püri asendit, milles sai võit. 12.02 87 lahustuproove

45.13 - 45.08 lba kõrgalt saviaas helle silt-või rohe-
 0.05 kaashall püryate materjal. võrdl. teravate
 murgliõõledega, millest on hõõrmit tšingid
 peeldatõõs tšist. vähesed heledamad
 karb. tšidiga väike, kohati vähest
 kareg lisandit ja üksikuid kukers. väike
 ülem. püril laryas suhtel vähes. ~ 3mm
 laryas pür. kump. dist; milles vähesed
 tnypp. häik

45.08 - 44.86 lba hall kõrga roheka loomuga dolom.
 0.26 suhtel ühblase vähest laryate teravate
 murgliõõledega. Kompl. keskosa, s.o. alum
 pürist ca 6-9 cm kõrgemal on silt-
 mür ~ 3-4 cm tase. milles on kapitaalsed
 erisa kukers. mat. tšit. väike. Heleers.
 häikude tšistest kõrgemal püvas silt-
 mür on ka heledamad karb tšidiga
 väike, mis pühimast suhtel halvasti
 mille tõusvad.



Taunel 44.86 kugeva pür. õmpr. valde-
 valt tarase vähete kupp. väikudega, kohati
 3-4 cm sügavuste kaskutega sakk. pind
 -10. C_{II} C_{III} pür. II varast.

Diskid allud 4-6 cm on püüdist iteas
 tuul roh-hall, mille allu pür. õv väga
 terav (kas teie diskid sellel taunel või
 demü 44.86 mõju ulatus?)

44.86-44.72. lba hele roigalt roh-hall. üll. teie kōna
 0.14 kōg 44.72 on tūhel nōga pür. õmpr.
 sarnasas diskid, mille kaskud ulatu-
 vad kohati allu. diskid (44.86). Pür. õv
 on diskid õhūd. tõenäol tūhel tarase

P.A. 57. C_{II} / C_{III} piirid

C_{II} - C_{III} piir süg. 49.1 (49.15) m

III kihi pealne C-P - 2,1 m - s.o. Sõrumäe küüpi
prof. (P.A. 525 ja 578 vahelpealse situatsioon

vt 51,1 - IV kihidi alus

Kuk. 50,8 m kõrgusel - tõenäol V kihid

rvr 49,95 VI kihidi lagi

49,95 peal raskesti anatumatav bentoniit

Interv. 49,37 - 49,8 tugevate diskide vahel on
VII - VIII vahel

VII ja VIII kihidi kukeruit punkt (?)

Kukeruit 49,45 - 55 - midagi VII ja VIII vahelpealt
(anal. 71-T ja 72T)

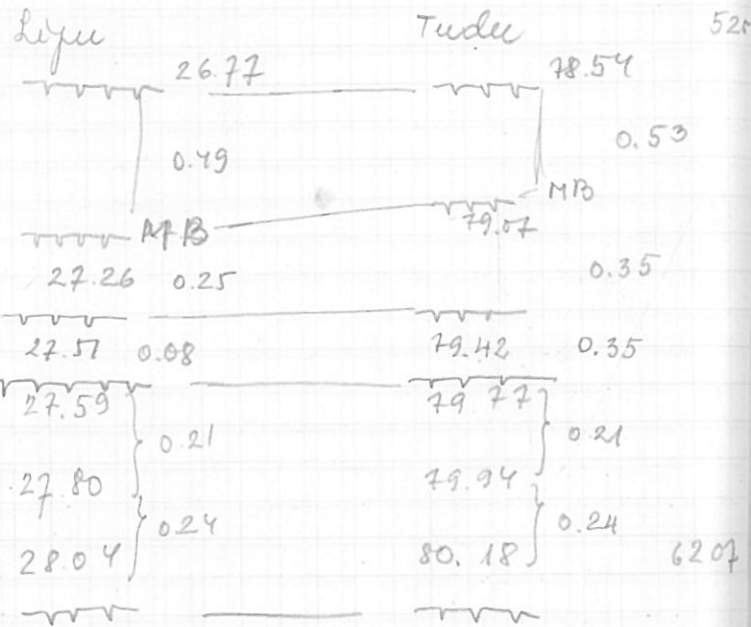
C_{II} kiige kõrgem proov on raskesti interpreteeritav, kuid võtab ilmselt VIII pealsele kihivahelile või koguni IX kihidi tasemele.

Interv. 47,9 - 49,15 aree kihid uude täpselt
strat. mahas
Aree kihid seega 1,25

Pagari

525

45.13	} 0.13	=	61.00	} 0.35	- see p. 100 of Pagari's (Vā pa V̄b)
45.26	} 0.20	=	61.35	} 0.15	
45.46	} 0.03	=	61.50	} 0.18 - 0.07	
45.49	} 0.14	=	61.66	} 0.06 - 0.07	
45.63	} 0.17	=	61.73-74	} 0.20	
III & C. 45.80		=	61.94	} 0.13	
		=	62.07		



$$\begin{array}{r} 22.57 \\ 26.77 \\ \hline 0.74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 26 \\ \hline 49 \end{array}$$

Lipu

525

TUDU

27.80	- 62.07	80.18
- 26.77	- 61.08	78.54
1.03	0.99	1.64

Kihisabad

1. Kivioli P kihist ülema püraai (I-III)
2. Tudu III kihis laest ülema püraai (III kihis püraai)
3. Kamariaku VII või VIII kihist ülema püraai
4. Anu idavere dikhidi vahelise osh

Profülid, sheemid.

Tudu

Prof. Lõpu - 525 - Tudu (1924)

Anu kivioli - Kohla - Pagari - kumngamul

P-2252 - Kivioli - Tudu - 518 - 502

612 - 50T - 60T - 61T - 65T - 69-70T (Tamsaku prof.)

Kamariaku

Российская Академия Наук
Институт Латвийского языка
Институт Латвийского языка
ОКТ 1997
Apr 017-1997
Museum
Kiva 90 200