

NR, 16

1982

SISUKORD

1. Põhikõsta 51 pumark 2 - 8
2. Nõski 25 pumark 9 - 15
3. Nagli 106 pumark 16 - 29

Pavilosta p.-a. N^o 51

Kärn asub Rääva karnihooldlas.

P.-a. on puuritud ~ 1967. a. Kärn on puuritud BCETEM ja kumelt ma kohalike geoloogide poolt, mistõttu kärn on tugevasti puuritud.

1968. a. on kärn kohal. geol. poolt aiinjel-datud.

Kesk-ordovütkum:

мелководный карбонат	112,5 - 1130,5	5,5 m
глубоководный карбонат	—	—
крупнозернистый карбонат	1130,5 - 1136,25	5,75 m
мелкозернистый - мелкозернистый пористый	1136,25 - 1160,0	23,75 m
азелитовый пористый	1160 - 1165	5 m

Eeltraditsioonid Läti O₂-st

- idavere lade - lba fosfaatide ooididega
 kumuse - lba nõrgalt savineas püriididestunud detriididega ja tumehallide lainjate mergli-vahekihtidega, milles ummääke
- uhaku lade - lba heledall süttel. puhas katkendlike teravate mergli-kilekestega, siviinis. püriidilade.
 Uhaku l. alumine osas võib lba olla punasvärvi.

Pavilosta p.-a. kirjeldus

Siirtofauva proovid:

1132,7 - 1132,8

1133,2 - 1133,25

1133,45 - 1133,55

1134,4 - 1134,45

1134,75 - 1134,82

1135,05 - 1135,20

1135,30 - 1135,45

1135,80 - 1135,95

1136,30 - 1136,45

1136,80 - 1137,0

1137,45 - 1137,7

1132,2 - 1133,4

1,2 +

O₂ id?

lba määratud hall basaltite kihi-
hallide laajate merglivahetitega
lilles osas on lba-s. pesiti pruudhe
fosfaateid ooids. See osa on lba-
tud idavere lademeis.

NB! Lõuue sügavused on võetud vastides ole-
vate pinkade järgi. Pinka sügavusel 1132,7
jääb ca 0,7 m kõrgemale tasemele, kus
asuvad fosfaateid ooids.

1133,4 - 1137,7

O₂ id -

4.30

lba ürgalt savikas määratud hall, lademe
ülema osas hapusate, kera ja alum osas
mõnevõrra keravamate laajate merglivahet-
itega. Kogu ladet iseloomustab peente
(1-2mm) ümbrõrude olemasoleva merglivahet-
ites ürg pürodistsevad detrit pulta-
mas lba-s.

Koost. Keskne laajaskihilise liivi pool-
mugelise. Koost. alum. poolis ümbrõr
pulkdama kompaktsuse (vaatamata kiirpi)
lba tasemeid.

Litol. tunnuste järgi on kogu kühmele
ladel kihtel. ühele kihtel. Lademe
alumine pük on kihtel. selge - muu-
tus kiirpi keskm.

1137,7 - 1137,9

1137.7 - 1138.6 O₂ uh
0.90

lba üngalt savikas helle valkjashall õhu-
kesti lairjate tumedate rohekashallide
merglivahelidega. Hõlvinaad korralikud
kivid mis ebamäärased lavalivalguvaid
püüdlaitse.

1138.6 - 1140.30
1.70

lba savikas rohekashall hajusate lba-
selgite tumedamate rohekashallide mergli-
vahelikeidega merglivahelites hulga-
lvalt väikesteid (1mm) valgeid hõlvinaad-
seid usinaitse. Kompl. kerosas on
mittevõrre puhtam lba lase 1139.3 -
1139.6 ke oia on samas kompl.
1137.7 - 1138.6 - merglivahelid kavad rohe-
kashallid, lba - 1 püüdlaitse
Edasi järgneb jällegi tugevamini savikas
hajusate merglivahelikeide värg usin-
võrkudega lba - 1138.6 - 1138.9
puhtam lba - 0.20 1138.9 - 1140.1
kompl. ülem oia - jällegi puhtam lba
selgemate värvide and hõlvide mergli-
vahelikeidega kompl. ülem. Spüül
vrv 1140.30 katkendlik lavalivalguvad püüdlaitse
karp. disk

1140.30 - 1141.0
0.70

lba hellehall üngalt savikas väliste
lairjate suhtel. teravate merglivahel-
idega värg püüdlaitseidega

1141.0 - 1141.30
0.30

lba savikas hajusate merglivahelike-
idega, merglivahelikeides usinaitse

1141.30 - 1142.15

0.85

lba kehvalt savikas val-
davalt selgete teinivate laikude kat-
kendlike meenglikidega. Kompl.
keskosas on illem murevõrre suurend
saviisaldusega, meenglikide hajusa-
mad, kiivalt unikaalne. Kompl.
illem. osas (ca 10cm) on kiivalt fos-
faatseid osi.

1142.15 - 1142.80

0.65

lba kehvalt puuvate laikudega ja
rohkeate kiivalt hajusate meengli-
kidega.

1142.80 - 1143.25

0.45

lba kehvalt kivaste püüdi laikudega
tõke, kõva, kiivalt katkendlike väga tera-
vate meenglikidega ja vähesti kiivalt
harmidega

1143.25 - 1144.25

1.0

lba savikas üh-hall või hall hajusate
sõukashallide või määrd. hallide meengli-
kidega. Kogu kompl. hulgaliselt unika-
alne. Tase all 1144.25 kiivalt laikjes
vrr 1144.25 püüdi kiivalt dist.

1144.25 - 1146.05

1.80

lba ürgalt savikas, rügavamal muu-
tub puhtamaks. Savikas on on illem
~ 0.6cm. Edasi on lba teravate meengli-
kidega, anal. kompl. 1142.80 - 1143.25
saviid, illem ja puhtama alum osa
vrr 1144.85 vahel võrk laikjes dist - 1144.85
Ilmselt on ka kompl alum püüdi diste
- vähemalt on val nende jäävused
pü. laikude aad.

1146.05 - 1146.75 eba sarvas hajumate rohekashallide
0.70 meglivaheliktidega, milles umkärke.
Aaal. taunega 1143.25 - 1144.25.

1146.75 - 1147.25 lba lühiall ünga roheka varjundega
0.50 lile, riva, väherle keravale meglivale -
heltiga ja küljaliste püüdivõrjadega

1147.25 - 1147.75 eba lühiall kumdamate lairjate meglivaheliktidega
0.50 ülemisekulaar tüüp juu-
haste eba-de ja tihedate meglivaheliktidega sarvas eba vahel

1147.75 - 1148.10 lba sarvas lile rohekashall väga peente
0.35 lairjate mõnõnra kumdamate rohekashallide meglivaheliktidega.
Küljal. umkärke(?) ussi-
väitunde demaolu pühjastab pealtääbya leas tuuri

1148.10 - 1148.45 lba lile raakashall lile, riva, püüdivõrjadega
0.35 lairjate ja väga keravate lairjate kat-
hendlike meglivaheliktidega.

1148.45 - 1148.60 lba hajumate rohekashallide meglivaheliktidega
0.15

1148.60 - 1148.70 lba lile rohekashall roheate keravate
0.10 katkendlike meglivaheliktidega

1148.70 - 1148.90 lba üngalt sarvas hall rohekashallide
0.20 arva selgite lairjate meglivaheliktidega
Pisipoolmeeljas kestulise.

1148.90 - 1149.15 lba helehall, hulgaliselt sivalaard püüdi -
0.25 laiale väga vähesed katkendlike murgli-
hüüed lõhki alum. poeles saviis vähe-
el määrat suureneb, eelne ümbräike.

1149.15 - 1149.40 lba tumehallide ulgete laiujate murgli-
0.25 vahetitega. murglis vähesed kaubasaad-
nid ümbräike. Teetuum püüdügües.

1149.40 - 1150.50 lba helehall teravate laiujate ja kat-
1.10 kendlike murgli vahetitega, kogu
komplektis püüdikirju, eelne rohkesti
suur ümbräike. Teetuum ülem. osas.

1150.50 - 1150.95 lba hall üngalt saviis hajusate
0.45 murgli vahetitega, ülevalus murgli
murglis vähesed ümbräike, Teetuum läät-
jas

1150.95 - 1151.15 lba helehall üngalt rohke varjundiga,
0.20 katkendlike laiujate ebahomogeense paksusega
rohkehallide murgli vahetitega

1151.15 - 1151.50 lba üngalt saviis, suureste hajusate,
0.35 murgli vahetitega

1151.50 - 1151.65 lba helehall teravate katkendlike
0.15 murgli vahetitega

1151.65 - 1152.15 lba üngalt saviis püüdülatunde
0.50 ja hajusate murgli vahetitega

1152.15 - 1152.30 lba vähesete teravate murgli vahetitega,
0.15 hulgaliselt püüdikirju

O₂ ul 14.85

O₂ lsa
6.25

8
1152.30 - 1153.55 lba savikas rohkasall tumedamati
1.25 rohkasallide kapisate meglititidega
väheseid unikaale
O₂ lsa/lsu ?

1153.55 - 1153.80 lba punase vähete hallide unguatiga
0.25

1153.80 - 1154.10 lba halli ja punase laugulise
0.30

1154.10 - 1154.20 lba savikas rohkasall kapisate tume-
0.10 damate rohkatel meglivahetitega.

1154.20 - 1155.30 lba valdavalt punase vähete rohkas-
1.10 hallide saviga lba unguate ja vahi-
titega
Alum ca 15cm paksuses osas üleval
punavärvil ja hallide lba-de vahel

1155.30 - 1159.80 lba ningalt savikas kapisate megli-
4.5 kilekestega, pehthamas lba-s pinnatüüp

1159.80 → lba punane - aeri. i

O₂ 6-uh 610,5 - 590,0 - lba rohevaskallid
 peetrostallilised, detübed, lairjate ja
 mürgelose kihipindadega, kalliidi kiht

O₂ 10 590,0 - 575,0 - lba üh-hallid, kristallid
 lairjastel, mürgeljad, barvad, ohukeste
 kumehallide, merglivahetikega

O₂₋₃ 18-ou - mergl, sarva lba ja det. lba ohukeste
 vahetikega

575,0 - 535,5.

Pär 610,5 kileb ühtlase punasvärvilise lba
 sisse. Väimalik, et paakistiline pür on seal.

Tasemel 609,9 ilmselad punasene lba-ue
 rohevaskallid sarva lba ja mergli vahetikega.
 Kirjeld. alust allalt tasemel

609.9
 590.0

 19.9 ~
 20m

609.9 - 609.68 lba punane, kollakaspruun ja i
 0.22 rohevaskalli kirju. värvus vaheldub
 kihiti, kihipindad lairjad. Komp. hulga-
 listel, kiltaid lairjast, gotühid, disko
 disaid 609.9 : 609.85 ; 609.82 : 609.80
 609.73 : 609.71 : 609.68 ; diski all on
 kivim, värvustusema punane värvusega
 vahem 609.80 - 609.76 on rohevaskalli
 merglivahetikega lba tase. Kogu komp.
 hulgaliselt loomulikult oside. Vähem
 on neid rohevaskallid lba-s!

609 68 - 609 40

0.28

lba. üngall sarikas üngall rõhkas-
hall, kohati gõtudist roostivärvi
kannete ja lairudega ning vähete
shuuste katkendlike megalitidega
komp. vähesed väikesed gõtutuid seide
millele üsaldus ja muus vähesed komp.
ülaosa muus. Faunast - nautiloidid.

Kulgaliselt lairuid keravaid ünga
postidatse raup. dets. püüde. Nud. kasine-
kel 609.59 ; 609.58 ; 609.56 ; 609.54 ; 609.57
60949 ; 609.48 ; 609.46 ; 609.43 ; 609.40

609 40 - 609.05

0.35

lba. tõe, kova, püüstallitasa (afanütae)
helihalli ja roostehallase lairulise komp.
kulgaliselt väikesed gõtutuid seide
millele üsaldus kanga komp. ülaosa
muus. komp. niimeid tlg. lairuid
keravaid kihaid üsala kateld. perforatse
raup. dets.

609.35 ; 609.31 ; 609.25 ; 609.19 ; 609.15 ; 609.08
609.05 Tõenäol. on komp. tegem väi-
lese kanga ja komp. alum poolse
veib kanna mõnetonra üngamisi olla

609.05 - 608.80

0.25

lba. helihall vähesi kangevate megli-
litidega ning mitmete lairujate liha-
aüstunud dets. püüdega. Limonitue
komp. gaktiion lairulivalgus üsala t mu
labud. Kivimud pesiti peuni gõtutuid
seide.

limonituid detsid kasumel
609.02 ; 609.01 ; 608.97 ; 608.90 ; 608.86 ;
608.83 ; 608.80

608.80 - 608.60 lba halli ja roostikollase laigulise värvuse hajusate katkendlike kiudude roostikollade meglivahelikestega. Puhtas lba hulgaliselt gohtunud soide vti roh- hesti kump alum. pooles kump kopeb tugevasti lakuga kohati pünätsel, kohati laiavalguse limonitri vapr. vtr 60860 dshiga

608.60 - 608.0 lba helehall rühkete laigute kiud- hallide meglivahelikestega. Liivaini hulgal liivaini soide ning kump kerk- stas 2 laigut korga limonitri vapr. dshai. Vähem on värvai 0.30 cm.

608.0 - 607.80 lba helehall rühkete laigute kiud- goht soodidega. Kump. kerosas 2 tugevat lakuga katkestuspinda. Värvai kadd, värvai 0.15m.

607.80 - 606.0 lba helehall savikas roostikollase laigute kump alum osas hajusate korgemal teravamate meglivahelikestega. Kõrg kump. on liivaini soide. Värvai kadd, rohkem on soide puhtamas lba-s. Savikus kump üle osas suurel vähe- tel. Kump. üle pin tasemel, mil- lest korgemal soode pole määrgata. Teist: alum osas käärtes korgemal laigustehelise kuni poolmugul- pas. Kump hulgal meglivahelikestega ussiwäike Tasemel 607.70 laigute liivaini dshai Vähem. 607.32 - 607.32 mitmeid liivaini tasemeid samuti 607.05 - 607.10

606.0 - 604.70

1.30

lõik heledalt värvitatud laipade
kumehallide kühklaste pakumega, mergli-
kihilistega. Tuumad kohati poolmuguljas
kohati laipajätkilise. Sõrs vahel mood-
ral peat püüdest. deht

nr 605.55

Tasemel 605.55 laipjas vastendlikku
püüdest laip. deht. Kõmpl. üle 30cm
osa karbonaatne muudab merglihi-
kesed tegele. Selles osas mitmeid laip.
püü. laip. deht. 605.0. 604.87. 604.81
604.70.

604.70 - 603.15

1.55

Pind 603.9 järgi tuleb üle 1m püü
tasemele 603.25. Tegele on selles vahem.
värski ~ 1.10 m.

Kõmpl. osad. elniiga. Lõik - 1 vahel peat
püü deht. Teht. laipajätkil. kivi
poolmuguljas. Karbonaatne muudab
kõmpl. üle 30cm muudab. Kõmpl. üle
püü 603.15. ja tasemel 603.25 ja 603.32 laipjad
kõngas püüde laip. deht

nr 603.32

nr 603.25

nr 603.15

püüde tatarvall

598.3 - 603.9

värski värska

tuleb 3.80

603.15 - 602.90

0.25

lõik heledalt värvitatud laipade
lõik ühtlaselt peet püüdest.
deht. kõmpl. vahelid mergli-
kihilist. üle 1m püü. üle 1m vahelid.
Intervallid on värski kaas.

602.90 - 598.30

4.30

Pind rõgavus. Tegele on selles
vahem 2,8 m värski.

lba helehall tugevasti savikas hapusate
tuumhallide murgli vahelike dega henglis
hulgal. mitmesuguses jameduses karbol-
waktret dehtiti - valdavalt osanallised
teastuun poolmequjes

Puurim intervall 591.9 - 598.3
6.4m - väike väjatuul 3m

598.3 - 591.9 lba helehall suhtel pehas kivimis
väike 3.0 hulgal peat püüdist dehtiti vaheldu-
vad murgli vahelike dega osad massiivse
puhta lba kasmelega henglikehtid lava-
jad suhtel teravad (vähevalt selged)
teastuun poolmequjes kõige savitam
on suurel intervalli kesosa.

Puurim intervall 588.9 - 591.9
3.0 väike väjatuul 3m

591.9 - 590.0 lba helehall vängalt savikas tuumhalli-
1.9 de hapusate laad pole murgli vahelike de-
ga henglis hulgal. mitmesuguses jame-
duses väiksema dehtiti
hengli vahelike dega lba vaheldus
massiivse lba vahelike dega.
Need kasmetel 591.40 - 591.55
süg 591.25 kõrga pün. väjtuul deht
590.95

Lba kas 590.65 - 590.77. Disid 590.73
590.69; 590.65

Lba kas 590.15 - 590.25 Disid 590.21; 590.15
Lba 590.10 - 590.00 Kasmetel 590.0
kõrgas suhtel tugevas pün. väjtuul deht.

mikrof
590.0 - 590.3
O₂ uk.

See dose on ilmselt loetud O₂ uh / uk
püües.

589.9 - 590.0 →
mikrof.

O₂ uh
590.0
575.0
15 m

590.0 - 589.60 lba üngalt. sarikas helehall kajas -
0.40 ke rohekaskallide meglivahetega lba.
väga vähest ja peent pün. detriti
hõjavisel 589.80 laiavas katkeadlikus
põhj. rask. dist. Dist. hõngemal
on meglivahetite rohkem kui koopl.
alumi poolis

589.60 - 588.90 lba, helehall suhtel hõng, hõng. sijal.
0.70 dab hulgaliselt peent pün. detriti
kivimeis laiavaid nõrgalt pün. määra?
toonaiga halle vahetite. Teekum
muguljes.

Püüim. intervall 588.90 - 583.0
5.9 m, kääri 4 m.

588.90 - 583.0 lba sarikas rohekaskall tumehalli
5.9 meglivahetega
kääri 4 m kivimeis väga vähest väga peent pün.
dist. detriti. Rohkem on kivimeis
mitmesuguses jämeduses karbonaatset
detriti. Teekum - ebaregulaarne läätüüs?

Püüim. intervall 579.0 - 583.0, väljatulek 4 m.

583.0 - 581.10 koopl. anal vahemikuga 589.60 - 588.90
1.90 Pün. detriti on kivimeis suhtel. hõng-
dalt. Ebaregulaarne muguljes kest
meglivahet. suhtel. hõngdalt, need
kavad, laiavad.

581.10 - 578.10 lba helehall nõrgalt savikas lairjate
 3.0 kajasapüüdest rohehallide mergel-
 vahetiteidiga lba-1 vahetel hulgal
 peent püüdist. detüti Teaksteer
 poolmugulkes. Kõnpl. ülem. püüdist
 rrr 578.10 lairjas püüdist. dissa.

Puum. raturall 575.4 - 579.0
 3.6m

578.10 - 575.0 lba helehall nõrgalt roheka varjua-
 3.10 dega nõrgalt savikas. väga vähesel
 peen püü. detüidiga. Naheldub roheka-
 hallide lairjate mergelivahetiteidiga.
 Felmitest kõnpl. erielb. mihetõm a
 suurema karbonaatmuga.
 O₂ ka ülem. püüdist on. tõenäol. laos.

O₂ id - lba tug. savikas kajasate mergelivahet.
 üldiselt tugevaste mergel. kompleks.

mitrof.
 575.10 - 575.20

mitrofaan
 proov

Puurid 1978. a. Arub sarunda sarnihoidlas

O ₂	0 ₂ ad	762 - 767	5 m
	0 ₂ oa	767 - 774	7 m
	0 ₂ id - kl	774 - 788	14 m
	0 ₂ ad	788 - 812	24 m
	0 ₂ uk - lsm	812 - 830	18 m
	0 ₂ as	830 - 833	3m

Kimpeldus ülalt alla

Nälgavaste 785.70 - 793.0

7.30 , kääri vägat 7.10

tegd. kääri 6.7m.

Läti sm. poolt on O₂ ad/id pür süga-
 musel 788. Se on tan, millest nälgavastal
 on kiviüks vähele määril peent püridist-
 und detriti. Illapõu on aga kivi-
 ree ilmege.

← 785.7 - 788.0 valdavalt tumehall savimergel väheste
 2,3 helehallide kum. vähem horisontaalsete
 savika lba vahelihtide või muugast-
 ga. Kõmpt ülem osas valdavalt lba
 muugelad lsm 3-5cm, allpool horisont.
 0₂ id vaheliht need tasemel 787.95-88
 787.56-60 787.56 - 787.10 - murgel 787.10-
 787.0 - murgel hajusate savika lba' muug-
 latega; 787.0 - 786.50 tumehall tug
 savikas; murgel väheste ühtel murte
 (kuni 5cm) helehallide selgepürel lba
 muugelatega.

788.00 - 790.80
2.80
kõnni tegei 2.50

L.P
massen

mergli ja kõrgalt(?) savika lba enam
vähem horisontaalsete kihtide vaheldumise
Tõstunud horisontaalsete kihtide või
põrmevõrguga. Lba vaheldub su
rohke kompleksi alumisel pool, kus asub
on ka paksused. Lba-s väga vähest
peent püritidest detriti, mis tiheneb
see kompleksi on loetud ka. Lõunemere
üldiselt on kompleksi lähedases isel-
muse loetud.
Tõstunud 789.77 - 85 on tume püriti-
raskhall tugevasti savikas niitja mergli
kase
Lba vaheldub su kompleksi alumisel pool
kuni 10cm (6-10), ilmas vaheldub 3-6
cm.

rvr 790.8.

O₂id
O₂ku
↓

Tõstunud 790.8 on tume rask-
hall tugevasti savikas kate. pind.
kuni arvates võiks see olla O₂ ke
ülempiir.

790.80 - 791.25
0.45

lba savikas raskhall raskhalli
mergli hajutatud vaheldumisega. Valda-
va osa kompleksi mood lba lba ki-
hite (mugulast) paksus 6-10cm. Püriti
mergli ja lba vahel hajutatud, lba-s
peent püritidest detriti, mer-
glis vahel väheste uniaakide. Alumine
pind ülemine kiht

791.25 - 791.65
0.40

mergliline kompleks. Tugev raskhall
raskhalli savika lba hajutatud
mugulastega. Kompleksi vahel kihtidat
karbonaatset detriti ning vähest
suhket. Vähest karb. täidusega uniaakide
Alumise pind ülemine kiht Tõstunud
ebaregulaarne poolmugulaga.

791.65 - 792.20 mergel tumehall leledama halli 18.

0.55

savias lba suurte murevõrra hajusa -
püüdnud mugulatega

Kompl on iseloomulik massiline peen
püüdnud detrit merglis. Lba-s on
detritsüüaldus murevõrra väiksem, suut
lba on väiksed tihedalt karbonaatse
taididega univäikestest. Tekstuur
põhjalikult püsiv. Peale püüdnud detrit. on
kompl. karb detriti - tükid ja briketid.
põhjalikult. Kompl. alum pün selge,
laiakas

NB! Tekstuurilt meenutab see kompl. mure-
võrra vi ühtl

792.20 - 792.10 lba savias roheashall - markerkiht?

0.10

792.10 - 792.55 mergelise tumehall kompleks väheste lba

0.45

mugulatega. Pün. detriti väga vähe,
peaaegu puudub. Tekst. valdavalt liht-
põhjalikult, kompl. keskosas ~ 20cm
valdavalt mergel

792.55 - 792.70 lba hele roheashall savias - marker

0.15

Tõenäol on see vähem vähele vääril kade

uus püüdnud vätervall

793.0 - 797.50

4.50, vääril 4.40, tegel

wääril ~ 4 m

793.0 - 793.60 mergel rohkeashall hajusapüüdiste
 0.60 saviaa lba rohkeashallide müzulaatega
 koopl väga vähest peent pün. dek.
 lba s. koopl. ülem peoles on mergel
 usinõaial. Alum pün üle mihel-
 lial.

793.60 - 793.90 lba ja mergli jämemugulpes vaheldumise
 0.30 kulgalise sookerimata detüüdiga koopl.
 Pün. detüüt sühtel päte kääri pind
 kare. Alum koopl 791.65 - 792.20. (kast
 ja kääri püra seloouult)

793.90 - 794.45 mergel karbonaatne (?) rohkeashall hajusate
 0.55 veidi heledamate saviaa lba müzulaatega
 koopl. vähest detüüt, pünüdist detüüt
 pealgu si esial, merglis põhati vähe-
 sid sühtel. peeti usinõaial. koopl.
 keskosas üm. ehinospärast koopl. alaosas
 tunnas karbonaatsus mõningal määral
 suureleb rüüra ja mekatebaliitau, karbon-
 aatse detüüdiga. Alum pün üle mihel-
 lial.

794.45 - 794.70 lba lühial mitmemugul suurust kar-
 0.25 bonaatsi detüüdiga detüüt sookerimata
 väg karbonaatselt usinõaialdega rüü-
 rits karb. mergli hajusaid vahetult.
 Laruan. vahem 793.60 - 793.90

794.70 - 795.70 mergli lba kompleks. valdab rohkeashall
 1.0 savimergel, milles lba müzulaaid ja
 väjapüükumaid vahetult. selgemad
 lba tasemed 794.90 - 795.0; 795.20 - 25;
 795.30 - 37. neist viimane on selgelt
 väljendunud horisontaalse vahetult.

795.30 - 35 795.40 - 48. lba-s väga vähest
peet püüdist detriti väga karbo-
waatseid unisäie. üldmille jäät
mehlt. komplektsst.

795.70 - 796.70 Tase 796.70 vastab pinna järgi tase-
1.0 melle 797.50 kinniguses esat ca ka-
du, pole selge. Tõenäol on suurem
kodu püüdist. Intervalli alguses, 1.0.
wg. 793.0 ja tugevamaal.

võrdvõlt karboaatne kompleks. Tõenäol
ebaselge jäämüügus. Selles kompl. on
lba-s rõhkesti peest püüdistkand det-
riti, kompl. aldam peesit ka hulga-
loest karboaatseid unisäie. Aldam.
peele meglivaheliktides on samuti hulgal
unisäie aldam osas. Aldam püüdistkand.
kompl. ka hulgal jämedamad karbo detriti.

väljavõte 797.5 - 802.6
5.1 - kadu ei ole

797.45 - 797.55 - N3! elumist kompl. kaasolevaste
0.10 pidev üleminek, kelles vahem kadu
ei ole.

mehlt kumhall peest horisontaalkihi-
lisusega kihigaadul vähesel mää-
ral peest karboaatset detriti. Kompl.
pinna laajad selged. Tundub ole-
vat hästi väljapüüdist meglivahel-
aht.

797.55 - 797.75 lba hall vähesel laajuste kuni 2cm
0.20 pakumise karbo mehlt vaheliktidega

lõu-1 vähesel määral peenat ja detüüti
 suhtel jämedat karbonaatset detüüti (toe.
 väike krahhiop, ehkiool, sammal.) - kohati
 on kiviin kromiifos. Kõrgel alum osas
 hulgal karbonaatid uniaakid.

797.75-798.25 lõu kõrgalt(?) savikas helchall roheas-
 0.50 halli mergli 3-6 cm väheselt caam-
 vähesel hõõrvaladusega ^{upitud} laiapäruiliste
 mergli vahetitega. Medial savikus ja
 mergli vahetitel paarsus suurel kõrgel
 alum osas muuasa. Teatav hõõr-
 taalkihid? või jämemurgjas. Kiviin
 väga vähest väga peent ja detüüti,
 mille peels tugev umbkristallidest
 jämedat detüüti. Merglis vähesed
 karbonaatid uniaakid. Alum pü-
 selge, kõrgalt laajas - sellest süga
 vahalt ilukivad kiviinisse rauasidid

798.25-798.75 lõu hele määruud hall ebaulgete
 0.50 suhtel õhukeste (kuni 2cm) laajasel kaja-
 talli mergli vahetitega. Kõrgel kromiif.
 on hulgaliselt peeni rauasidid, mille-
 de vahelised vähesel kõrgel alaosas
 muuasa kiviin on kaitud tihedalt
 peentest uniaakidest kõrgel keskosa
 798.42 - 798.48. Väljapüükum lõu vahetite
 milles on hulgaliselt peenat püüdist
 detüüti. Kõrgel. ülejäänud osas on
 detü. väga vähe, plaasid püüdub.
 Kõrgel. alum püü ülemialkale ja
 paardid kinn, kus Fe-oxidid liiguvad.

798.75 - 800.20 lba ja mergli enam-vähem hoi-
 1.45 raudaalkihiline vaheldumisi. tald-
 mulje jääb valdavalt karbonaatst
 komplektist: mergli vahelkiht on nagu
 tihedamalt koopl. ülem ja alum osas
 lba vahelkiht 5-15cm valdab algete võr-
 gall karpjate pünjootega. lba.
 ja medat kamberist. detriti koopl.
 ülem osas on lba vahest pün. detriti
 viig hulgaliselt karbonaatid ussita-
 ke. taldamalt koonub üle lba vahe-
 kiht kät 799.20 - 35
 Lba vahelkiht erald. kehali väga
 selget kamberelise mergli vahelkiht
 vahelkihted kiist on tugevusel
 798.95 - 7990 799.12 - 799.19 talle mergli
 vahelkiht hulgal. mure ihiisofaantide
 799.75 - 81. Koopl. alum pün. ülemite-
 kuline tugevamaal ilmuvad jällegi
 vahelkiht Fe-oxidid.

800.20 - 800.50 lba savikas hele rohekashall tumeda-
 0.30 malle rohekashallide mergli vahelkiht
 kihtiga, mis on enam-vähem hoi-
 raudaalsed kuid karpjate pünjoot-
 tega. Koopl. karkas 799.10 - 799.20
 mure ihiisofaantide tase. Nagu koopl.
 on vahelkiht väikesid Fe-oxide, mis
 erinevad valdavalt peeti

800.50 - 800.60 lba tugevalt savikas hele rohekas-
 0.10 hall. Marker.

800.60 - 800.70 mergel kumehall. karbonaatide nek-
 0.10 tel nihtel brakkioor? pragm. ja karb.
 ummakuudega.

800.70 - 803.0 valdavalt karbonaatne kompleks,
 millele on iseloomulikumid tiimuti ehki-
 nosfänitide tassmed ja tihedalt Fe-
 ooidid. Ehk nosfänitid on valdavalt
 hõõred margliitide tassmedega ehk nosf.
 tassmed 800.80 - 800.90; 800.20 - 802.45 -
 60. Tassmed - isalge ja meenugul-
 jal kuivi horisontaalvõrgu kogu
 kompleksi on tihedalt läbitud kaldo-
 vabsetest usinõukudest karbonaatse-
 mater osades jämedat dehviti - krahvite,
 kriasidid.
 Kompleksi alumine osas on tõenäol. kadu

Näljavõte 802.60 - 807.10
 4.50 pinnijate järgi väljatulek 3.90,
 kääri selles vahem 0.80 cm.

Järgm. väljavõte 807.10 - 812.00
 4.90, väljat. 2.20

Kääri peaks kahe väljatuleku kohta olema 6.10 m,
 tegel on 5.60. kääri 9.40 m kohta on kää-
 ri 5.6 m.

Tõenäol. on suurem kääri kadu Fe-ooididega
 osa lõpus ja võimalik et ka väljavõtte
 802.6 kohal, i.o. Fe ooididega osa sees.

Fe-ooididega osa lõpust kuivi väljavõttele
 807.1 m on kääri 0.4 m. sellest vähen

0.25 cm lba ooididest (-2cm) käärijate ja enam-
 vähen hõõred väljavõttele margliitidega
 dehviti. lba-s hulgal peent püri.

0.15. margliit kumehall, vähen osas käärijate püriosa-
 aga ravida lba 3-4cm vahel.

sellesse järgneb tõenäol. suurem rade, sest selle alamloppu on märgid. värvavõtte võimat. et ka värvavõtte on märgid valesse kohta.

807.1 - 808.95 mergli ja lba vaheldumine - lba
1.85 ja mergli suhe ~ 1:1 lba esial
merglis lba selgiti hapusapüriiliste
müüritena või hapusapüriiliste
ühend. vähem horisontaalselt lba. vähe-
kihtidena lba-s hulgal. peent pür.
dehüti, ühikaitse ning jämedamad
sarkoosidest tugevasti ümberaristalli
seerunud faunafragmente. Komp.
ülel osas vähemid Fe-oided. Fe-oidedega
sarnel ja ehk osajärgi (meie süg.
järgi sarnel 807 30-45.

808.95 - 810.40 lba ja mergli jämenuguljas vaheldum.
1.45 kogu komp. hulgaliselt Fe-oided, miti
rohkesti on need lba-s. samuti on
lba-s hulgal. ühikaitse ja mitmel-
suguses suuruses sarkoosidest dehüti.
hulgalisest sarnel on vähem dehüti
se on peenem Fe-oided enal merg-
li's vahetel määrat läätjate kogu-
määr.

810.40 - 812.20 lba ja suurem lba mergli jämenugul-
1.80 jas või horisontaalselt vaheldumine
selles komp. jällegi hulgaliselt peent
pürürit dehüti.

Kogu koostis, niti lba osa on tihedalt
lõõritud peentest ussiväinudest. Kohiti
ehraosfääri jn. jämedat detriti

Vägarvõte $\frac{812-817.0}{5m}$, välgatulek 5m, värsi enam -

vähem 5m.

$\frac{812.0-813.40}{1.40}$ Lõõritus jn. järgi on O_2 kll alumi
niin tasemel 812.0. Tegll. jätkub
veel 1.4 m. ulatuses kuumus - eelmisel
kivim.

Lba nõrgalt röhkasall savikas vahel-
dunisi kumedalet röhkati röhkasalli-
de murgivahetustidega. Tihst. ülem.
peel peelmurgel, allpool horisontaal-
nihilid. Kogu kumil on väga peeni
Fe-osaid kivimil nltm. suuruses karbo-
naatset detriti karb. osa on, niti
kumil. ülem. osas tihedalt lõõrit. väi-
kestest karb. täidistega ussiväinudest.

Kiine poolt oletatar O_2 kll / kll jn
tasemel 813.40.

813.40 - 813.30 - murgel kumehall värsi pee-
le karb. detritidega

$\frac{813.30-813.20}{0.10}$ lba. kumehall kumil puhar
väga peeni püürte detri-
diga ja peente Fe-osaidega.
Lõõritate kihiväinudega, alumi-
nelgi, ülemisel ülemisel kumil
markerkiht - röhkati karb.

$\frac{813.20-813.05}{}$ murgel kumel röhkasall
lõõritate röhkati savisa lba

O₂ ka
 813.40
 790.80

 22.60

Wajusate rääkides tege. Kivi ülem osas
 vähesed väikesed Fe-oidid
 kõrgemal on juba respooldiiveld.
 detritaalne ümbrüüdega muuguljas lba.

Pärast 813.40 ürgaamale jääb hele
 rohehalli savi lba. tumedamate
 O₂ ka
 4
 ↓ O₂ ka
 rohehallide enam-vähem wajusate
 mergliwähekihtidega

813.40-815.10 lba hele rohehalli tumedamate rohehalli-
 1.70 hallide idamääraste mergliwähekihtidega.
 Tekst. ebareg. jämenuguljas kuni horisontaal-
 taalkihtide kogu koost. on vähesed
 väga peenid Fe-oidid, enamikult 1-2mm
 läbimõõduga karbonaatseid umbrüüde ning
 küljalüüdi mitmeükses mures, kuid wald
 walt peenid karbonaatid detriti. Koost.
 koondu kohati kadunud. Helem. püüel
 on mahl tarne kitsa püüel imp.
 dusa.

815.10 - 818.70 lba heleda rohehalli ürgall savi ja
 3.60 ja horisontaalselt selge püüeliste tumehallide
 merglikihtide wähekihtide
 lba ümbrüüde 6-17cm, wald 10-12cm
 merglil 3-7cm.
 lba-s vähesed peenid Fe-oidid, kohati väga
 vähest peen. püü. detriti. Kogu lba
 kohati on merglil on lüüdi umbrüüdent
 lba-s küljal mitmeükses ja m. duses
 karbonaatid detriti.
 Kõrge mitmeid püüelid duse
 need lasemetel: 817.76 - ümbr. hapus püü.
 imp.
 kohati on wäheis püüelid. lba.

väljavõte 817.0 - 822.0
5.0 väärne 5.70?

818.70 - 820.10 lba rohekaashalli ja punaka laigulise
1.40 savias, kollaste värvitüüpide
ga ja tumedate rohekaashallide
võlt laavjate merglivahetitega lba
kesk-kuu jämeda teraline, detüüne
kivimü ümbäike (väärne juud valdavalt
kann)
Tõenäol. on koopl. väärneid kadunud

820.10 - 822.5T lba rohekaashall tugevasti savias või
2.45 kaib mergel puhtama lba ja savias-
ma mergli vahetitega
Kivimü kõrga penetraalsus, sisaldab
vähest detüüne hulgaliselt ümbäike
Teastunud kivimil peenmuguljas kooru-
taalset mergli ja lba vahetitega
Puhtamas lba-s juudilaste - ja -
anud detüidest? Koopl. aluse olem
on kivimü laigute juurtekirju. Kivimü
pär täiesti üleminekulise

822.55 - 823.30 mergel rohelise vähesti punakasvillade
0.75 laigudega. Koopl. aluse olem hapuaid
lba mugulaid, vähest karbondaatset
detüüne ja ümbäike. Koopl. aluse
pär täiesti üleminekulise

823.30 - 823.75 savias lba mergli vahetitega. koopl.
0.45 analoogil koopl. 820.10 - 822.5T

lillel karmel muukute kivimil teest. Hapusa-
muguljas savias rohekas lba anudub keravajutit
strestite laavjate, karguvate merglivahetitega.

Puuväli intervall

820.00 - 826.50

4.50 nägjal. 3.95

kgel. saral 3.85

1 PIRKA 226.5 järgi tuleb pün süga - 28

823.75 - 827.50

nunle 827.40

3.75

lba keelehall ürgalt sarikas baakonapärast
kajunapürit lairjats või raan - väelan
housoat. meigivahekihtidega. Tekstuur lba-
ulge meiguljas. Kompleksilemises ca 1m
paksuses oses on vähekiid peeni Fe-oidid.
Sordidega osast sügavamala üsaldab lba
peent pünüdist detüiti. Kogu komple.
üksikahke ja erineva suurusega sarbo-
waatut detüiti.

rrr 824.65

kompl. mitmesa dista püdu: 824.65 - lairjas
keskm. tugevusega veedi kajuna pünütre

rrr 825.45

impregvatatsiooniga 825.45 - lairjas
võrdlemise tugeva pün. rämp. ga

rrr 825.60

825.60 - matkudlita, kajuna pün. rämp. ga

rrr 826.45

826.45 lairjas, kirava väga pün. rämp-
ga

rrr 827.45

827.45 tugevasti lairjas laialivalguand
limonüdist. pind.

827.50 - 829.25

1.75

lba puusae rohevashallide lairudega ja
kompl. keskosas vähesti tihkesti rohekas-
halli meigli vähekihtidega. Kogu puusae
värvil kompleksis on Fe-oidid, vä-
hest detüiti ja vähekiid uniaakio.
Kompl. mitmeid katkestuspüdu.

827.65 - väga lairjas limonüdistunud

827.68. tihkel tugeva limonüdist rämp. ga
wörgalt lairjas pind

828.50 lairjas limonüdist.

828.68 tugevasti limonüdist wörgalt lairjas

828.74 lairjas, limon rämp.

$\frac{829.25 - 829.45}{0.20}$ Ua hele rohevasall vähesti puasa-
 te ja kollakate lainudega ning tumel-
 rohel. harquerate otubeste kattealuste
 meglivahesituste. Komp. alum. püri
 liiba dõsk teine pürist ca 2cm
 ringemal - kairjad

$\frac{829.45 \rightarrow}{1.75}$ puasaarvõel Ua te-voidega vähesti
 rohekate meglivahesituste ja -lainu-
 $\frac{831.20 \rightarrow}{0.21}$ dega ning hulgaliselt gõtitud
 kihil võlde lainajaid dõsk
 dõskaste püri 830.0 - miagit litol.
 muust kellel tasemel ei ole

O_2 uk + low alum. püri võlde tasemel
 829.45

O_2 uk + li $\frac{829.45}{813.40}$
 16.05