

Iļinskofe	82
Goršihino	84
Apraksin Bor (N ^o 17)	86
Nicolacovskofe (N ^o 3) jt.	91

Simkord:

	ek.
1. Svedasai (N ^o 252) O ₃	2
2. Pavilosta (N ^o 51) O ₃ -O ₂	7
3. Viški (N ^o 25) O ₃ -O ₂	12
4. Nagli (N ^o 106) O ₃	20
5. Drukšiai-324 O ₃ - D _{II}	30
6. Kriukai-146 S _I - F _{Ic}	42
7. Šiupyliai-69 F _{Ic} - D _{II}	46
8. Taučionys-49 tauč. k. hrd	54
9. Jakšai-104 F _{II} - D _{II}	57
10. Graužai-105 vordlus elniņģe (104)	65
11. Belirva-109 vordler islocomst.	66
12. Belirva-108 S _I - D _{II} - lūhikvārdl.	68
13. Sutkai-89 S _I - D _{II} - lūhikvārdlus	70
14. Sutkai-87 pūrak. lūhikvārdlus	73
15. Jašūnāi-586 S _I - B _I	74

Oz ligestus E laišķoni jārugi

- (FII) 536,5 - 540,6 - уженамьская свижа - Кулдигская (Лашков и гр. 1984, рид. 4)
- 540,6 - 550,2 - таученская свижа
- 550,2 - 553,0 - маринская н. } укмарзская св.
- (FIC) 553,0 - 558,9 - алькендэйская н. } сведасайская св.
- 558,9 - 570,4 - салюсекая н. } сведасайская св.
- 570,4 - 582,4 - раушамьская н. } сведасайская св.
- 582,4 - 592,2 - годмилтская н. } меймунская свижа
- (Fia-b) 592,2 - 604,5 - каймилтская н. } меймунская свижа
- 604,5 - 608,1 - ривуоньская н. } меймунская свижа
- 608,1 - 614,3 - } воевская свижа
- (E) 614,3 - 617,6 - воевская свижа
- 617,6 - 619,4 - воевская свижа

Taiandusad

Ledus
kataloogist
1993

540,6 - 548,0m

Taiandus Fm

Neostratotype

Jariänai, 9. VI 81. 2

(№252) Скв. Сведасай (SVEDASAI)

3,5m + - mīnakashallid nīlvi murglid.

S₁

O₃

536,50 - 540,60 - puhas kumi nõrgalt savikas
4,10
lek. mīnakas - rōnkashalli
luteimurgli vahet, lek. kiltide
tihedus ja paksum vahineš

536,5 - 540,6

Užpartiai Fm
уженамьская св.

538,9 - 540,60m

= Vaineikiai Fm
Stratotype

540,60 - 549,90

9,30

Таученская св.

erineb Holor.

nīgavise mūmas, kohati esial
ilēm. osas murgli mikrokilist
vaheldumist, tagumiti fauna
ja dītr. koncentrātsioon.
Alum. metri pīrus tūdas murgel
tūgvallt valdavat.
Kivimū ilēmilt nīlvi ilēmilt.
Sūg. 537,30 mūb. Kivimū
palju kristallist pūriti, pūrdūma
Alum. ja ka kīvīmū pūhīmāstis
on palju pūhīmūst pūriti, kas
mītkīmīmūgī ilēmilt dīsk?
Alum. pūhīl pūr. unīkātki,
ilēmilt ka nīlvi dīsk.

- afanītne puhas vai alum. osas
poolaf. ja nõrgalt savikas lek.
Int. 540,60 - 541,10 - pūriti dī -
kīvījad pūritimūst, kīvīmū vīde
pūhīmūst
Int. 541,10 - 40 sama tase,
nīs Butkūnāis (ka paksum sama)
līkīte pūritīse orelūgā unīk.
φ 1-2mm, int. alum. ja ilēm. osas
pūr dīskid, kīvīd pūritimūst
φ 1+2cm.
Int. 541,10 - 544,0 erīnēb, pūritimūst
kōrge afanītne tase rōnkashalli

kirjalepa.
 544,0 nurgamale esineb sarikam
 Tays. osa, alles nurgavusest 546,4m
 kus jääb +2 püüdi nurgamale
 esineb ~30cm ulat. puhtamat /of.
 tüüpi) kivimist, mundu on tegemist
 mikrokrüst nõrgalt sarika kiimiga
 millesse ilmuvad alum. piiri lähedal
 ~20 cm ulat. vahumalt 3 võrka
 diiski.

Plates nurg. 545,10m esineb
 murgli, vedeli pruunika tooniga
 vahukihite 1 - 5cm pakum, vahel
 sisald. nurgavuse suunas suuren.

FII
 FIC

549,90 - 553,0
 3,10

маренская марка

553,00 - 558,90
 5,90

Александровская марка

- nõrgalt sarikas kuni puhas
 hall lüljakivi vahelolub halli
 kuni rohkestalli murgliga.
 Vähen. metri piires vahelolub ulat
 lek. (80%) alla muudab murgli-
 osa, tähtsus kuni 40%. Detriti
 suhtel. vähe, retikardneist väga
 vähe, ainult vahukihiti ja punsti
 (mitte üle 2cm) on detrit. tükke.
 Alum. piir karmis tervat
 tasemiti püüdi oreolooga umkõrre.
 - nõrgalt sarikas lek. küllalt
 analoogne ulamiga (kohati
 alum. osas puhas) sisaldab
 rohkestalli murgli vahukihite
 mitte üle 1-3cm, vähen. metri
 piires kihiti nõrgi keskm. sarikas.
 Alum. piiril on 6cm vahuga
 2 püüdi diiski.
 Murgli vahuk. pole eriti
 laajad ja karmid hargnevad.
 Kohem esineb tasemiti karmip.
 detriti.

Niid kaks kihist. on Laškoval kokku
 ukmarzская ebuja, mis mis
 arvates on halliku litol. analoog.
 Lähit. ka nllis osas lähed Butkunaga,
 ainult karbonaatum

Need kaks kokku moodustavad
svedasoi ehk mõnu arvates
moe kihistu, kus antud pürekannas
Daryporella puudub

558,90 - 571,80

12,90

Сароевская н.

moe üllem. puhtam osa

571,80 - 582,40

10,60

паряльская н.

moe alumine savikam osa

⁴
- valdavalt puhas, horveim
nõrgalt savikas ltk,
võrkraust, detr. vähe
vetikate (võrnip.) detriti
keskmisel hulgal ltklehall
kuni rohekashall, murgel
rohekashall kuni tumehall,
harva võib oletada pruunikat
tooni, üksikute väike, ka
keskm. savikat. Tekstuur
lainjaskihilise kuni ^{tuulise ja tupe} pool
muguljas, murgli pakmus
mitte üle 1cm, harva hargne.
Diskid: 562,60 (nõrk pür.),
562,80 (nõrk fof.), 570,40
(tugev fof.). Alum. piir siirdel.

- nõrgalt kuni keskm. savikas
ltk, milles esineb murgli
lainjaid ja harva väikesihte
pakmusiga enamasti mitte üle
1cm, üllem. ja alum. osas
esineb kuni 5cm pakmusi
vahik. Detr. vähe või keskm.
esineb ka kihiline kujundid
(2-3cm pakmusi), vald võrnip.
detrit

Murgli vahik on väetlainjad
enamasti ja harva moodust
podmugulja tekstuurii, muude
keskmisel hulgal. Lainjas
Nõrk pür. disk. süg. 572,8m.
Murgel rohekashall, ltk. hall
rohke tooniga.

Detr. on värdi rohem kui üllem.
int. ja see on rohem pür.,
kui üllem. int. / kohoti ltki pod.
Alumise piir esimese silguta

Fie
Fib

Ka kõrgemal on murgli värvus
IKKa kohati nõrgalt pruunikas.

võimalt ülem osa sellest peab vastama
sainjale.

582,40 - 591,20 -
8,80

годунтескаа n. =
= normsilade
ninn arvates

lbr. ja murgli
vaheldumine

591,20 - 604,50 -
13,30

кайунтескаа n.

604,50 - 608,10 -

3,60 glauk püüdes
pebyotaccaa n.
onalt võrdub paksum.

ja paksuma (10cm) murgli 5
vahetisi ülemisel pinnal -
Lubjak. allil pinnal murgli võrdub
Kivimüü üldine võrdubdes selles
intervalliga praktiliselt li murgli
milleski v.a. tekstuur, murgli
vahet. paksum kuni 30cm, enam.
mitte üle 10cm, lbr. paksum mitte
üle 10cm, enamasti 15-7cm, murgli
moodust. Kivimüü mitte üle 30-40%,
lbr. vastavalt 60-70%. Detr.
vist on veidi vähem, kuid püüdes
aste pole viiti muutunud.

Süüti murgliised tõrised (paksumad):
586,1 - 3. 589,20 - 50. 590,20 - 40
590,80 - 1591,00. Ebasõge pinn. disk 584,40
Murgli värvus sageli kõrgelt pruunika tooniga.

puhas kuni keskm. saavikas
lbr. püüdes vahet. palju
vet. (Võrump) detrüüti, püü/detr.
v. väte, lubjakivi on helkoll
nõrga rõhke või kohati pruunika
tooniga. Murgli vahet. veld.
alla 15cm, harva kuni 10, ühel
tasemel (598,40 - 70) kuni 30cm, üldiselt
murgli moodust. allil int. mitte
üle 10% kivimüü üldmahust.

Süü. 603,50 - üsna tugev püü. - fest.
disk. Tekstuur, keskmise tihedusega,
väga üksikud pinnad on laimjad
joonide iikka keskmise tihedusega.

murgli ja lbr. suhe on muutunud,
uus oras on ainult lubjakivi
veidi saavikam, kuid enam ka
püüdes vet. - rikkad pruunikad lbr.
Murgli praegine ulatus 50%
Paksumad murgli tõrised 605,0 - 2;
607,80 - 608,10 n.

Alum. piiri erinevus muna ja laiskovi vahel
kärni vältsa väljatuleku tõttu

608,10 - 613,80

5,70

alliga lõpeb lüües
võru kihistu

se võiks olla
paekna analoog

6
- iseloomulik tihedate (1-3cm
tagant, erinevate) murgli külmete
lainjate, harvade ja liitivate
erinevate, nende pakid 1-3mm,
kõik ka kohati kuni 15cm pakuse
murgli vatek. Tekstuuri on veidi
jämedam, vti alum. poolis lbr.
3-5cm, murgli külmed (kõik) 5m,
201-2cm. Kivim sarn, ulm. int.
Järgnevat võrgelt sarnas, puhast
praktil. ei esine, murgel rohkem
kui varem, ulget glauk. ei tähelda.
Alum. ja alum. tal piire tekst.
ohukemkiht. lainjas.

Diskid: 610,80 lbr. sarn. piir.
611,50 - tuget piir., 611,65 - tuget piir.
613,80m. - tuget piir. 100m. rög.
taskestega.

Edasi järgneb küllaltki sarnas osa,
milles erub podaf. ^{sarnas} lbr. vahetite, Valge-
venega on sillel E-D_{III} vanusel osal
väga vähe ühist. Edasi lähilõrge
paljuski sarnas Butkunai puurõnda-
mikuga.

Rohkem ei jõudnud detailselt
kirjeldada, sest alg lõppes otsa.

Nägime ka liikenai p.-s. mis on tüüpil. kesk-
võrdli auk. O/S piiril ~ 10cm rohkem murgli tihedate
lainjate kiiride maal ja siis järgn. juba sarn. af.

Ilmselt on siin suurem kärmitade

Sügarused karotatakse järge erisuguste
 oluliselt meie poolt kasutat. etikettide
 sügarustest ja on järgmised

F _{II}	- 1079,0 - 1093,2	15m
F _{IC}	- 1093,2 - 1115,7	24m
matroekum	- 1115,7 - 1125,0	8m
Mebeekum	- 1125,0 - 1130,5	5,5m
Kukkuse	- 1130,5 - 1136,2	5,7m
C _{IC-6}	- 1136,2 - 1159,0	23,5m
C _{IA}	- 1159,0 - 1165,0	6,0m
B _{III}	- 1165,0 - 1183,0	18,0m
B _{II}	- 1183,0 - 1203,0	20,0m
B _I	- 1203,0 - 1221,5	18,5m

Ordovitsiumi kogupaksus 142,5m (Pavilosta p.-a.)

Pavilosta p.-a. (N^o 51)

Stuvi prindub.
 Kõrgemal ühtlane murgel, mis kõrgemal punane ja edasi ülenev (must kilt)

1073,60 - 1073,90 - 0,30 - üleminekuühid. kollaltri intensiivselt hallikasroheline domeriit (rohe püene glauk.) kääri, minimaalselt, kontaktid purustatud, prakms tundub olevat väga väike (praksiikka olma ~0,6m), olüüsti praktil. ei ole, kohati üsna karbonaatne.

1073,90 - 1078,40 - 5,50 - piltene - stuna ooididita piltene, tase-
 meti niiski erinib üksikuid
 peeni oorde, muudu on tiigu
 lihtsalt kvartsi rikkas, karba
 purdmaterjali sigaldava
 kivimiga, vahel määrad
 (eriti alum. osas) esub ka
 peent detriiti, kivim on
 veldavalt kiskumisekihil,
 harvem õhukesekihtide, kahel
 põhjust silidat roheas halli
 murgeli kihled, kihlus üldiselt
 veidi kallut. võib-olla ka tingit.
 punanagu kallgusest. üldiselt
 krammus väheis sügavuse
 munas, kind mitte ühtlaselt.

1079,40 - 1089,40 - 10,0 - dalmatiina kihid - ülemises osas veld kiskm.
 kuni tugevalt rohekas lbr.
 dolomiidistunud, alum. osas
 veldab juba domeriit,
 kiskumise-õhukesekihtide
 kihlone, baselge, basijas
 domeriidi kihid on lairjad

ja katkendlikud mura karg-
 huvad. Kivim on rööpkes-
 hall, kohati rööpkashall
 (karbon. tasemed, lubjakivis)
 s.o. püriinolistunud, niivõrd
 tasemeti meenutab see kuldiga
 ülemine osa veid mikrokihtide
 (brottsai) alumist osa. Kivim
 sisaldab rohkesti
 faunat piim. br. s.o. Dalma-
 tiina fauna. Alumise piir
 listel. mirdeline.

1089,40 - 1099,30 -
 9,90
 hall jonestorp

soovidomvint
 (saviimergel) rööpkashall,
 milles saviarv on suurem
 saviarv suureneb ja fauna
 sisaldus väheneb. püriinist
 muhtel. muhtel. kihtideks,
 kohati väga õhulise kivim-
 kuni õhulise kivimiga, alumise
 umbes poole meetri ulatuses
 on looduspinnad 2-3m muhtel.
 kihtideks

1099,30 - 1111,40 -
 12,10
 punane jonestorp

punane jonestorp. ülemine
 rööpkashall osas on tegeerist
 saviimergel või saviimergeliga
 alumine 3-4m piir on tege-
 erist lubjakiviga või savi-
 imergeliga. Kivim on
 silt oluliseks hõlmamaalne
 detriiti ei. tähele, samuti
 faunat ei tähele.

Int. 1104,0 - 1105,0 on silt rööpkashall
 halle ja allakaid loike ja rööpkid.
 Alum. karbon. osas 7-8% tal.
 detriiti Alum. piir värv. järgi
 silt

1111,40 - 1112,80

1,40

roheline oluline
jonstorp

9
saviinergel, kuni lõpuni
tunduvalt mureglidum kui
jonstori alumine osa, eriti
ka kirkum, samuti lubjakivi
võimaldab 3-4 em. pakumisi
detrüiti minimaalselt, vti lbr,
pindlaid on muregl intensiivl
roheline (glaukoosid, tolmjas).
Oluline pite karmi purun. totta clardge

1112,80 - 1117,70

4,90

ffäka kilt.

ffäka kilt tüüpiline oma
tavaliiste ülemineku tege, mis
niski on seidi paksemad kui taval.
ja pärast ülemise ülemineku 10,6m
lõppumist ja tavaliiste kiltade
algustestub veel rohkem kui
1m ulatuses kaldes üksteisest
ussikäike, ussikäigud on nagu
taval. tugevalt lihtunud ja vahel-
malt kahes suuruses 1mm ja kuni
5mm. Enam-vähem tüüpiline
kilt algab nr. 1116, 9m lõpeb
1113,40 m 1116,90 - 1117,70 m (0,80m)
esirivad ¹⁰ alumiinid, praktil.
rohikashallid saviinergid väga
nõrgalt pruunid pealt kaitsega
Need, olulised pruunikad mureglid
ulatuvad kohe vastu sandroomi
lubjakive.

1117,70 - 1118,40

0,70 (0,50)

ilandrom

lubjakivi (saviinergid) hallid
roheline kirkumiskihiline, tugevasti
purustatud, väga kontaktid lha-
alged, se on se sandroomi glauk.
pilvekistiga tase, õrgerol strukt.
si väl võl on med ära proovitud
aga glauk. pilvekeni lemmel
detrüiti 10-12%, pram. sul. ja oxam.
Esineb ka teral. glaukoositi.

1118,40 - 1119,20 - rohkas hall, kuid sageli pruunika tooniga sarimurgel, mis laguneb väikesteks (ϕ 1cm ja väiksem) tükkideks, pruunikates tükkides tihedad pinnad (ϕ 1mm) rohkas hallid ussikoogud. Alusosa pinnal segane kõnni tihedus purust tõttu, alitr. ja faunast. minim.

1119,20 - 1120,40 - sama sarimurgel, ainult ilma pruunika (org.mat.) toonita, alum. pinnal mull. Erand praegu näil. kõnni järgi.

1120,40 - 1121,60 - mosseni kilt kuid ilma ussitaand üleminekuteta, pinnal purust, (kõnn üldiselt selle kasti pinnas naagu üsna sgi).

1121,60 \approx 1124,0 - bliidne murgelid, sarimurgel rohkas hall, detriiti kuni 5% faunast esineb, kuid see on ilmselt põhil. org. välja korjatud.

Sis järgneb lojikaudu umbes 1m hallitas- rohelisi lühakise minim. detriidiga tugevasti sarikard ja siis algavad pinn. detriidiga toonid. põhni - isolav. ja osalt keela (vint) vanusega pinnaste detriidiga nõrgalt sarikard lbr.

Kui kõnn ei ole eriti sgi mosseni ja

11
Kjääka vahenitus, mis on se rda -
poolsetest p.-a. küllaltki vähesed orgaanika-
rikas ja vähe karbonaatne faas.

Heidame võttis O₃ mit 20 proovi mikro-
peale, ka Tiul on mit põrkumist varem võetud
mõned proovid.

Niški N^o 25 (Buurku)Lātlaste jārqi:

Q - 75, 70

D₃ - 75, 70 - 147D₂ - 147 - 365D₁₋₂ - 365 - 369

Wenlock - 369 - 395

Llandovery - 395 - 430

F_{II} - 430 - 440 = 10 mF_{Ic} - 440 - 510 = 70 mE - F_{Ib} - 510 - 535,5C_{III} - D_{III} - 535,5 - 575,0C_{II} - 575,0 - 590,0C_{Ib} - C_{Ic} - 590,0 - 610,5C_{Ia} - 610,5 - 615O₁ - 615 - 624,0

423,5 - rüt kõrgemale ülumlandovery
murgid, lätlastel murgavus 422,5
(velix)

423,50 - 423,70 - tugevalt savikas lük. kuni
0,20
Velix murgite
basaal
lühimurgel, rohkas hall,
pünte laialt. porist.
glauk. tragega, laialt
keskm. kihel. varrukate
1-2 mm. ussik., ülum. piir
sirdeline, alumine kaos
kuulub, basaalse orava
murgite juurde

423,70 - 425,60 - lühikivi puhast kuni
1,90 *
nõrgalt savikas, peif.
kuni mikrofiit. pöök
(müütilist) ditraubi ja
ka fero, fanna kontretri.
kihilind. fanna ja ditra,
vaga mitmekesine, ditra.
kohati püripindistunud.
valkjashall kollaka tooniga
keskmise kihiline kuni paska-
kihiline lairjas.

Alumine piir küllaltki
tinglik, rist, on kattlus,
et väljast 425,60 - 424,40
on kasti savi kuma tagur-
mud.

Tasemele voolab rut. pures
isna, arvukalt pür. oravaga
ussikarke 2 mm

Diskid laialt püripind
423,80 ja 424,60m

Murgid pruunikas, peenem
mitte üle 4-5mm. kohalikes
harva harvad.

425,60 - 429,40 -
3,80

võimalik et rist.
on kogu ulatuses
taaurprodi lastud

uliminea küllaltki analoogne
Kivim, kuld detriiti ja vuti
turvet jaunat on tähenduselt
väga, kivim on ka roodi
rohkem afaantra ilunduse on
nagu vooli puhtam, vägedam
kollaka tooniga

Kõik diimid on taaurprodi.

426,00 (pir. taskud kuni 5cm)
426,10 426,20 (noorad pir.)
426,50 (üraa tügev pir., laarjas-
nle) 426,80 (noork. pir.)
427,00 (üraa tügev pir.) 427,70
(kõige tügevam pir. tühe) 427,88
(noork. pir.) 428,80 (noork. pir.)
Pildvalt looneb ~ 5mm praesun
ja 2-3cm praesun pir. vevind.

426,8 Stracelandia
?

Sinik esik omapäi mitmeid
all poolmuguljas af. lek
mis uluse läheb üle mitte-
muguljaks tihedaks lek.
milla ülem. pinnal dir. see
kordub vähemalt 2 korral.

Kivi fiktiivselt kivimise kuni
praksuhtel, kohati poolmuguljas
Alumise pini ngane.

~ S1-2

429,40 - 440,50 -
11,10

Holorhynchus
kivud
Taucionis
kivistu

kohati (võimalik esik) roppalt
Lubjakivi puhas, afaantra
müüm. detriidiga, mullakall
kuni valkjaskall, kohati türeball,
kohati väga tihedate
püüdi kividega ümber jargi
jäl koyal. Kivim valgealt,
harvem esineb valge pir.
kõikudega vähekiirte, ajotun
on kivimise kuni kuni ometi
kiviline, harvem praesunilol. laarjas,
harva ebaldge poolmuguljas

Taucionis

See võiks olla
Ukmerge ja Hallika
dits. 1986

tasemiti moodust. kabala

füüri kivimiga
anal. tasemeid

adilet küll vrti ei meenuta

R. U. on se adila ja ukmerge

15
mürgel pruun
mürgi kihtide paksus ei ulatu
ikka veel 1 em paksusele, mürgi
püsade ulatub ainult 1 em
üle ^{onakirja} ~~onakirja~~ mürgi rasgiti kipsi püsi-
kipsi leitud ka mürgi. lõhedes!
Onapärane kipsi esinemine vormi
saval. ikka dolomiidist. kovermoles.
Detriidi ja fauna sisaldus,
minimaalne, ainult tasemeiti,
erineb suure fauna kuhjumest.
(väga hõredad). Erilist õuk. ka
Holler.

429,4 - 4300 esineb laus-
teralini vaheliste teravate püridga,
materjal sejuvus väga peen.
Diskid: 430,6 nõrk 430,67
väga tugev pür. disk. Mõnevast güm.
sõli diskini esineb veel kohati
pür. rüüstid. 431,20 nõrk pür.
Süg. 438,0 m pür. disk. ebaselge
438,30 m pür. teravate koostuure,
puhtamaid tasemeid.
Alumine pür. on küllaltki teras.
Suhtel. puhas on int. alumi. ^{0,5m} osa

440,50 - 468,50 -
28,00

alum. osa kohati lubimürgini.
lubjakivi nõrgalt kuni tugev
keskm. raskus, erineb üksteisest
keskm. 5 em paksuse puhtana lek.
vahel, kuid üldiselt on kivim.
ikka raskat tüüpi, mürgi püsades
ja paksim. vahelkihtides kipsi
üldine tekstuure ilme ebaselge
keskmise kuni ohukese kiht langes
kuni kohati isegi ebaselge, pod-
muguljas, tekstuuri põhjust.
pühumise, rohkead hõlki lubi-
mürgi kihted, katabid kogumid
ja vahelkihtid, enamasti.

kuultinemat kasvagi ei näe, mida
R.U.-l 6m?

See võiks olla MOE
dets. 1986

45,0 m.
R.U. on see mae ja sordasai

Fic

Solub R.U. püüga F1b

See võiks olla
Meloni kihistu
dets. 1986

5,50
468,50 ≈ 506,00 -
37,50

moe tüüpi
Kivim

505,50 ≈ 507,20 -
~1,70

16
on detriiti, minimaalselt,
kuuld kohati on (kivi) rühtel.
palju detriiti ja ka sörve
lainna kogumised, kivim
sageli uruskätkel, mis min
enam ei oma pür. oriooni.
Alumine pür on terav, kivi
võetud kontakt on kaos.
Kivim üldine värvus on rohekas-
hall.

üldiselt mae tüüpi kivim,
lubjakivi puhes, mikrokrüst.
rõõbalt vrt. pruunkate murgli
võrk. paksus 0,5 cm, alumises
murgli vahel. paksus suurend.
nõrgum muidas 5cm ja enamgi,
kivim keskumiskihil. Lainepes,
kivi poolmurguljas, kivim
endaga detri. rühtel. vähe (ka
vet. detriiti), nüg. 485,0 m üla-
alge pür. disk. Aluline pür
ilmselt niidiline. 496,10 pür.
disk 484,60 m. Alumises osas
muutub ^{ja enam ka murgli võrk} põhikivim tasumeti
savi kamaks, kuid niiski erand
ikka ka puhtamaid tasumet.

karotaaži järgi on savikat
osa umbes 3m, aga praegu
sõab seda valedada umbes
1,20m, praeguse kivi sisse
juures võib olla iseloomustada
järgmiselt: viirva savi kuupa
lubjakivide (paksus kuni 5-7 cm)
ja lühikivi savi murgli 70
valedada, detriiti pürte üle

normsi paksus 8,10 m. L.P.

R.U. 8,0.

Sobib R.U. jüriaga $\frac{F_{1b}}{F_{1a}}$

niiski küllalt palju vet. detriti (peet) 17
10-15%. Alumine piir sündlt
südaline

~507,20 - 513,60 -

6,40

lubiakivi nõrgalt ^{v. harva kerkim} ~~rauhk~~
mikrokristalliline, polidokriitne
(sisaldus 15-18%) valed. vet. Verum
porella difreerit kivim on
hall rohke ^{kohegi vegeeli püümik} ~~rauhk~~ erinud
ehasilgeid piir. orelolga ussi-
käike kohati (tasumti) tekstuuri
on kiskumise kihiline laigjas
harva kuni paksukihiline,
tekstuuri põhjustavad kuni
3cm paksused algete kon-
taktidega rohkeahalli püümika
taoniga ^{algete} ~~rauhk~~ lüliinog.
vahetihid, mis on suure amp.
laigjad, muhtel. harva kerkim-
rad, poolmuguljust ei moodusta.
Int. alumine piir karmi praeguse
süundi juures teras.

Süg. 513,10 m

foof disk, mis ilmsel
normale

513,60 - 516,5 -

2,9 (1,5)

intensiivselt hallikasroheline
lubiinogal väetise päimäiga
erit ka tugevalt rauka
lek vahetihid, väin tugevalt
purust. Alumine piir teras dis-
kiga, ehasilge piiriline küllalt
nõrgavate väetisega 5-6 cm.

516,5 - 519,0 -

2,50 (2,50)

hõõremäe tüüpi
teras

nõrgalt kuni kerkim. rauka
tasumti rohke Verum. difreerit
ehasilge kiskumise kihiline, tekstuuri
ja piiriline vahetihid (kuni 3 cm),
sageli läbit. punktist umik. lubja-
kivi vaheldub rohkeahalli lubi-
inogali (paksus?) vahetihidega.
Silge disk süg. 518,60, sellest

ni madalamal kui kõrgemal
erineb pür. laite ja kõrgemal
pür. veerisid (võimal diskid,
alumine pür võiks panna ka
sellele diskile (tugev), aga all
all on võrgid mega ike pür
naagu on, sest järgmine int. on
astult lubjakivi.

519,00 - 523,00 -

4,0

lubjakivi puhes kuni kõrgalt
veerikas, vähesel püü
detrüüdliga, rohekashall,
keskm. ahukirikihiline, lairjad
tasemeiti peal muguljas tekst.
põhjust. rohekashalli (võrre-
tajult, pruuniga tooniga) kuni
müüri lairjad ja karkasvad
külmaltki tõrrekontuurid
kelmed paksusega mitte üle 0,5cm.
Alumine pür praeguse kairu
riigundis juures külmaltki tõrre
karkaspeindole alles int. ei
tähtsada.

523,00 - 527,00 -

4,0 (3,5)

intervall kus valdab rohekas-
hall lubimüüri püüdit, ja
alles erinell tõrremäe tüüpi
vetikate detrüüdliga puhta kuni
nõrgalt sarika lük. vatekitta
mitte üle 2-3cm, rögeli
pür. laite clearlaud ja kohati
ka veerisid: 525,30 pür. disk
peal veerisid, 526,10 tügeu
pür. taskutega kuni 3-4cm,
alumiid pür. väga tügeu
pür. disk, taskud kuni
5cm.

527,00 - 531,50 -
4,50 (4,00)

rohkasahalli puhta kuni
keskm. raskus lsk. (60%) valdab
mõne rohkasahalli õhukste
lindakutiks loomuga luter -
murali vahetultidiga (murgilil
võlvutajut. puumikat fooni)
lsk kihipaksus 3-7cm, harva
10-12, murgel 0,5cm - 15cm.
Alumine pür praigus kõrgi
süsimagi juures mirdeline.
Kontaktid puavad.

542,0
vaata poma kirjeld

531,50 - 543,50+
12,50+

kõllaltki intensiivselt hallikas-
roheline luterimurgel valdab,
vähe fauna ja detr.-ga lagun
kuni 1-2cm luterimurgelistes
fükkides.
Mõnes 20% ulatuses esineb
keskm. kuni tugevalt raskat
hallikasrohelist luterakivi vahe
kihti.
Mõnise 1m pürus valdab
lsk, murgel murgel, ilmselt
süsimurgelid ei esine. Taval.
lsk vähe paksus 1-2cm
kontaktid mirdeline.

minn arvates
juba 542,80
mõnemaale
lähil karbo-
naatmaks

Kirjeldamine lõpetatud kartiga №70
kuvaga O₂ ülem. ora murglites.

Ordovitsiumi kogupaksus Viiski p.-a. 194m.

Nagli p.-a. (N^o 106)

Arub Jakabilist kagus, Atošienest läänes.

679,3 - kõrgemal on ruuja afainitud põlvkond
 ja alum. oras lauguti dolomiidistunud
 lubjakivid, mis moodut. stvri omi,
 oluline 0,5 m piires, murgel, afainidi murgel
 laud edasi murgel orafaktus vähenes.
 Alumisel püral nõrgalt püritne laujas
 (ampf. 1-2 em) ja konarpidade disk,
 sellest 10 em madalamal juba järkjärg.
 intervalli alls on samasugune aga vilgi
 nõrgem disk. Alumiist (piriididist) kõrgemal
 väheneb ülesse kürestis psam. materjali
 hulka, mis moodustab diskidevahelise kiirni
 põhiosa

679,30 - 679,40 - ~10 em paksune (tegelikult ainult 7 em)

0,10 (0,07)

iluri esimene laugutal. vahet.

psam. (peen-keskm. tüv) materjali vahet.
 kiht materjal on hästi ümard, oras
 püritidistunud, oras ka vähem ümard.
 jäms. oram. detriti

679,40 - 679,80 -

0,40 (0,40)

iluri af.
 laugutal. ora

tugevalt sarikas lbr. kuni lubimurgel
 nihtel. ebaregulaarne kiskum. kuni nõrgalt
 sariksa lbr. laujas kiht. võt
 põlvkond vahet. paksusega
 kuni 5 cm, ümard. ilmadelt kõrge
 dolomiidistunud, karbon. põhjuse
 mikrokrist. detr. ja psam. mat. hulk
 murgeluse muinas vähenes 15-8-10%
 W:m = 60:40

Alumiid püral laujas (ampf. 1 em)
 ümard. oie, kohati ümard. püritidist
 kahestuspid.
 värsus helkalt nõrga murgeluse
 laugutal. Kohati väikesi (φ 1 em) püritid.

679,80 - 680,50 -

0,70 (0,70)

domeriit
kuuskülg e.
foone

domeriit, ülum osas veidi karbonaatne kui all (alum. poolis), ülumise 15m piires esineb mikroosist tekkinud sarnika näolise detriidiga loka mungulaad ϕ 5 x 2 cm, ülumisel piiril esineb 2cm paksune sarnalaad loka kiht, millel sin on ülum. püri disk.

Domeriit on kirkne, hall värvitajut. rohka foonega või ka sinaka foonega, vihmaringit, armukate küllalt elavalt ja lihtne purune ortoklaas (nõrgaga) kasutades esineb (ϕ 2cm ümber).

Detriit on sin värvialdelt ja see on peen.

Teralist glaukoniiti ei
tähtsata.

Alumisel piiril tugeva purune impregnaatsiooniga tasane ja rööp disk või lamendate veeristega fase või lihtsalt koonil veeriste ülumise pind tugevalt püri. Täpselt li fea, kuna järgneva int. ülumise osa on täiesti ära proovitud, kuid püri. fase on osalt säil. veel domeriidi alum. pinna küljes.

680,50 - 681,30 -

0,80 (0,80)

konglomeraat

konglomeraat, ülum. 0,30 on tervikuna võetud prooviks mega illoomustus alumise 0,5m piires. Tervikuna esineb järgneva

intervalli ülemise osa valkjas
 puntamul. või plempsam. rötsem
 või vätem. silgelt mikrokiht.
 lüliakivi (doloimidistunud?) meet-
 mituga: pakus kuni 7cm,
 laius 1cm kuni üle 12cm.
 Esineb ka üksikuid sama
 kiirni tugevalt püriidistunud
 tükkid. Nem. imbler. Nym. hästi impard.

Seda materjali tsementitud
 rohke järmede pleam. okas-
 nahkide detruudiga ja
 psam. materjali ning pleam.
 psel. materjaliga põhimes,
 mida on võrdselt liidab
 okundaarne korrosioon.
 Nii detr. kui psam. mat on
 küllalt tugevalt püriidistun-
 nud, nii et ka selle tsemen-
 tühiva mat. tumehall
 värvus. Suubis kvartsi ei
 tähilda.

Alumine paar jääd tegl.
 märgitud niigamusest
 2-3cm kõrgmale on lairpa
 ja tundub, et konglomeraat
 on tulnud peale, mille
 kõvastumata ühtegi. Kõnd.
 veerind on vajunud, riviituse.
 Alumiste, variste vahele on
 veel rohkehalli lüliakivi
 kilmerd (domeerid?) ^{siin} ikka on dolom.

681,30 - 699,70 -
 18,40 (18,80)

doloimidist (?) pulka psam.
 lk. ja sandomeerid kuni
 lüliakivi raldamine
 mitega 70-65 % 30-35%

murgel (domerit)
võhk kilmest
kuni 5 cm paksuste
võhk. näitus
rohke hall (ilmal)
hüda l.k. puhul
kuni tumehallini
nõgavamal, dtr.
ja faunat minima.

brotseni

699,70 - 703,50 -
3,80 (0,10)
brotseni

703,50 - 708,20 -
4,70 (4,75)
Kuldiga

Lubjakivi kihtide paksus
2-12 cm, keskmine 5-6 cm.
kontaktid murgliga teravad
üllem 6 m pühes on l.k. dolom.
(?) hülvajad, karbon. praam.
kvartsi sihtkeldra. Solari
Lubjak. muutub tumedaks
(püritseks) ja tundub, nagu
oleks alurütsed kvartsi kase-
miti küllalt palju. Alumise
~1 m pühes võhkihted muutu-
vad aforiitiks detriti (pant.)
erim. murg. Lubjak. pinnad
sageli diskiladud nagu
nõud, kka on sellised looguini-
laadised kiirid. Faunat minima.
Alumise pühe kunstlik, sest järgm.
int. on suure kaoga.

ilmalt elmise intervalliga
analooq kinn. nagu mõl
detadad pärlitud tükid järgi
s.o. af. l.k. tumehall murgl. võhk
nagu juba oli märgit. alum.
osa ilmselkuna.

savimurgel, alum. osas lubi-
murgel, võhke detriidi ja
pühaga, tumehall, rohke
tooniga, kõrge savikam ülem.
60 cm ulatus, jillist nõga-
vamaal ilmuvad pidevalt
karbonaatid murgelad (kesk-
savikas l.k.), millest eristub
nõgavuse minas suurend.
l.k. hulgul on valdavalt
charvavate kontaktidiga,
nõgavuse minas suurend.

kontuuride tervus. Karbon
muren. niigavuse suunas pole
pole mingi ühtlane vahipal
vel ühtlaselt sarrikard tasejad
Alumise pür niideline umbes
30cm ulatuses. Murgul. kõrgus 1-2cm
laius kuni 7-8cm

708,20 - 709,40 -
1,20 (1,35)
kuldriiga

poolmurguljas kuni murguljas
lbr. tekstuuri, põtkustangad
laijad ja vahiharjad, dia-
teravate kontuuridiga lühivõi
sarrimurgli vahik paksusega
kuni 2cm, dir. ja saunat
võlmas väte, karkm. murguliga
ebanoolge murguljas.

Alumisel püril pür. impri.
5-6mm, suhtel. üle, veolitekonar-
pindne, milles suured katkud
(koopad ulat 10-12cm niig.
nende laius üle 9cm ja kõrgus
4-5cm. mis taskubes pür-
fosfaatne impregnatsioon.
See olisk mörkkuur
ulget trükli pür. Int. alum. podis
erineb pür. mörk.

709,40 - 710,80 -
1,40 (1,40)
kas mitte kahala
analooqd

ulmise intervalliga angloogne
tase kujutab endast tervok -
likku rüüti, ajult int. üle -
mises osas on detriinti veidi rohkem
ülemise 10cm pürus rohkusti
mörkärke ϕ 1-2mm, niigavamal
mörkärke kõvadalt (tavajise
tihedusega), kirmu mörki üldiselt
murguljam. Alum. osas mörk sarrikan.

Kõrgud ϕ 4-5mm
ulat. 2-3cm niig.

Alumisel püril üle dia-
tasane (karkm) karkm tuge
murguliga pür. impregn. ja
glauk. kattige kat tekstuurid

F_{II}
F_{IC}

710,80 - 711,00 -
0,20 (0,20)

adila?

hübhall nõrga roheka tooniga
lubjakivi nõrgalt savikas, mikro-
kristalliline, detriiti (peent) 10-12%,
keskmise osas esineb peent piir,
detriiti 25-30% ja netto fu tundub
nagu õhke val elavdise piir. disk.
süv. on keskel 2-3cm ulatuses.
Alumisel poolal veidi lairjas ja
süv. nle piir, imp. disk, mille
pealispinnas lamab veev. paksimaga
7-8mm järkkuriga kuni 5cm.
Tekstuur keskmise kihiline lairjas
põhjust tervakontuuril. rohke-
halli hüümorgli vähekihtidest
lairjatest ja väheharvatest.

711,00 - 714,00 -
3,0 (3,0)

adila?

lubjakivi keskm. savikas kuni
tugevalt savikas, vald. elavdise
poolmuguljas, kohati ka muguljas
ilumise ja alumise 15cm piires
sõltelt keskmise kihiline. Tase-
meti üsna tihedalt peeni (1/2mm)
võrkvõre, eriti ül. piirist 60cm
madalamal.

Alumise ja ilumise ül. piirist
osas on lubjakivi puhtam s.o.
nõrgalt savikas.

Alumisel piiril lairjas (1cm)
nle, taskutega kuni 4cm piiri
impriaga (1cm alal) katkestustpid.
mõõdukohati määrt. glauk. kelmid.

Detriiti üldiselt vähe tase-
meti rohem (~15%). Terve fauna
saamti kõrdate vahel.

714,00 - 714,40 -
0,40 (0,47)

kas paroreja keele

afaniitne kollaka tooniga puhas
vähese detriidiga lubjakivi,
sõlilind on kihtidest ilvalt 15cm

võikama kiel
või adilas esinev of. kiel

ja alt 5 cm, välijäätin on väitönd
prooppiks, tekstuur on keskmine
kihtiline laajas, ülem. 15 cm osas
on murgel tugevruum, alumine
osas (15 cm) juha rohkesti hallid.
Alumine pür sündiline 2-3 cm
ulatuse. Enne vint minn. dolom.
pessiti.

714,40 - 721,50 -
7,10 (7,30)
halliku

lubi-kumi savimurgel, rohkesti
rohul. värvus muutub niigavuse
muugas intensiivsemaks ^{karpliku murruga} taseviti
erinev. detriiti ja tervet faunat
mütel. kõredalt, alum. nelja
meetri piires esineb karbonaatsemaid
võhke (3-4cm) ja muugulad terv
kapsid karbonaatne ulatub
juha tugevalt roovka ltk. - ni rida
ei oska öelda.
Alumine pür sündiline ~10cm
ulatuse.

721,50 - 728,70 -
7,20 (7,00)
veel vald. rohul.
jauatorp
R. U. l ka halliku

lubi-murgel, valdavalt, küllaltki
intensiivset rohkesti, karpliku
murruga, sisaldab taseviti
rohkeima või väikema tiliduriga
pümi nõrgelt või keskm. gaavka
helidama rohkesti lubi-
rohkem või väikem teravate kon-
tuuriduga pümi muugulad 6-10
kuni 3-4cm, muugulad küllaltki
ümber, üldiselt niigavuse
muugas muugulad on sagelus
murruga.
Detriiti nii murgelis kui ltk. s.
vähe. Alumine 20 cm piires ja
int. 727,20 - 50m esineb selgeid
lilakaid või rool. laike
Alum. pür mütel. teras.

728,70 - 731,00 -
2,30 (2,20)

Kirjuvärvil
jonstorp

kirjuvärviline (roheline, lilla, violetne, pruun, punane, kollane) Jonstorp. Alum. piir teras. Kivim muutub intervall intervallilt karbonaatmaks, seda võib nimet. poolm. üksikute mugulatega. Siis on see int. dubirelt et võne elumist int.

731,00 - 742,70 -
11,70 (11,0)

jonstorp.

punane jonstorp, keskmine koostis võiks olla keskmi. - kuni füüvalt savikas lük (võimane ilen. ca) diitriiti 8-12% (kohati enam), tekstuur väga ebareg. Keskmine kirjuline lahnjas (väga raske tekstuurile otustada kivimil kompaktsuse tõttu, vnti rohkehallides vahet. võib kirjupõlga, isegi ainult nõrgalt savikas lük. Pluuviline piir kohas teras.

733,5 - 734,1 m - kirjuvärvil. tase, alum. piiril. ebareg. disk., ka ilen. piiril
735,30 - 736,3 - rohekashall tase, kessel 10cm punast, ilen. piiril. disk.
736,70 - 738,20 - rohekashall hästi puhas tase, kivim. kohati isegi raske meelitaks meeld. nig. 737,25 piiril. disk. poli-ditriiti 8-15%
738,70 - 739,80 - rohul. tase
742,10 - 742,30 - kirjuvärviline tase, ilen. piiril. disk. ^{stromatol} ^{hõõrpat.}
Vtill diske: 733,20 - göt. 734,2 göt. 733,95 - göt. 735,70, 736,2-3 - vähemalt 5 göt. diske 736,78 - göt. 737,05 - hõõrpat. stromatol. 739,3 piiril. ebareg. Pluuviline rohul. jonstorp. i. mät. rist on kas

Fie

Fib

742,70 - 744,80 -

2,10 (2,60)
kõm hõrdalt

meilumi kihistu
ülemine pool
Kilda säre
vahetihiga

rovi-kumi lüli-murgel vahetihiga, poolkarpiliku muuruga, tumehall pruunika, teoniga harvem rohekad "jumet", oliti praktil puudub, silm. l. 1 m püres epüüs 3' tumedama rohekas halli keskm. savika l. k. vahetihiga 3-5 em paksusi, kohati toravamad ibasalgemad kontuurid. Int.

742,50 - 743,80 - esineb tüüpil. musta kilda, ussitatud säre-faaktis, kumid ka ülijääpud int. eras on orgaanika isald. säre-tidena Alumine püür toras.

Sing. 743,9 m esineb väike püür suurte l. t. tidena, nii brot. Kuni mustakivi

? Fib

744,80 - 748,00 -

3,20 (3,00)

meilumi kihistu
alumine pool

rohekashalli keskm. kumi nõrgalt savika, d. 12-15%, ük. kute glauk. toradega lüljakiivi vaheldumisel, d. t. r. i. r. i. k. l. l. i. murgeliga (tumedam rohekashall) l. k. paksus 2-12 em, murgel 1-2 em, l. m = 60%: 40%. Alumine püür kiire 1-2 em nõrdena

Int. 745,1 - 746,1 m esineb p. m. murgel vahetihiga (harvem, l. k. -s) v. d. v. o. i. t. u. m. e. l. l. a. s. i. d. l. a. t. t. e. l., s. y. f. i. j. a. h. o. r. d. a. r. d. l. k. i. v. a. h. e. k. s. y. n. i. b. s. a. g. e. l. i. murgeliga t. o. i. t. h. o. r. i. z. o. n. t. u. s. i. t.

FiaS

748,00 - 751,50 -

3,50 (3,00)

savija üna tüüpiline, keskm. p. m. murgeljas kumikujum. poolm. tüüpil. murgeljas ülemine m. e. t. i. p. e. s. , alumine püür praegud k. d. e. n. i.

veinundi juures torar, ditriti
mitte üle 2-3%

751,50 - 753,40+
1,90 (1,90)

paekna
osaliselt

puhas kuni keskm. seerikas
lek. keskmine kühiline laim
jas, ditr. 15-18% ditr. ka
kohati taanduralt vähem, ning
753 15m võrk, püri, digk, sellist
kõrgumal 5cm jost. distri
jäged, viti lubjakivis, kusk
ka, minglig glauk. tori,
vet, ditriti valda mist ei
tähtsada.

Kirjeldamine lõpetatud karstiga 86. Kogu
Kirjeld. O₃ osa on ka pildistatud.
Ordovitsiumi kogupaksus 170,4m (Nagbi p.a.)

E₂ zupmekas 851,4 - 889
E₁ kontova 889 - 919
P_{oz}₃ valdai torar 919 - 937
kollon 937 - 942
gdav 942 - 976
Puurimine lõpet. 1007,3m

w / tilze - 468	F _{Ib} 742 - 748
w ₂ - 468 - 560	F _{Ia} 748 - 762
w ₁ 560 - 602	E 762 - 767
ln ₃ 602 - 645	D _{III} 767 - 774
ln ₂ 645 - 649	D _{II} -C _{III} 774 - 788
ln ₁ 649 - 681	C _{II} 788 - 812
F _I 681 - 682	C _{Ic} -C _{Ib} 812 - 830
F _{Ic} 682 - 742	C _{Ia} 830 - 833
	B _{III} -B _{II} 833 - 850
	B _I 850 - 851,4

Sõjaväe karmi järgi

gariünal, 26. VIII 82. ³⁰

Druksiai (Друкшай) №324

Kostid 53-69.

Kastis kõrgemal näha veel umbes 3,90m rohekashalle ? vilise murgleid.

Selle all veel 5cm (arvat. juha järgi, int. juurde) minim. detri. mikroprist. disk., mille reidi rohekas toon kindlalt gl.k. ei enne selle all disk tasane mille püüdnud. Kas see kuulub veel int. 351,0 - 351,20 juurde ei oska kõrgemal püüdnud. to'ku öelda.

gomenambekand

Püüdi kipsi nägu ikka miniprof. kandist. Edasika murgamal

351,0 - 351,20 - 0,20

rohekas hall lubimurgel kuni tugevalt saukas lubjakivi vilise detriidiga ja ebahõlts paikuvate punete tumeda glaukooside teradega. See on vilise murglite basaalosa. Int. alumine piir on siirdeline, alumine ilmselt lõhutatud - tõenäol. disk, või ka mitte välti (?).

351,20 - 353,20 - 2,0 (1,90)

^{mikroprist.} lubjakivi puhas kuni nõrgalt (võimal. et mingi kuni kerkim saukas) saukas lubjakivi, inloomulise mikroprist. fanna (terve) kihitised kogumid ja ka detriidil. osa detri. on vält. hajunud. Tiivest fannast, tabul, strom, br. sam. Tase (kuni 5cm) kivimist madalget piir kogu või algelid oleduga ühes. Ailem. 40 cm piirup võimult mis rohekas või vähem madalget piir. disk. rohekas või vähem karjat - detriidilt kolmas sõde tugevam. Kõrge tugevasti püüdnud. Järgel disk. eitea. Tõrjutud kerkimise kihel. Carinas murgel, mille üle 5mm, rohekashall (Tyrindom), harva pruunikas. Alumine piir siirdeline. Detri. sageli püüdnud.

Kas see mitte kiirne stabi.

Kivimil minim. rohekashall rohekas kui tase.

?? $\frac{S_1}{O_3}$

353,20 - 356,30 - 3,10

lubjakivi almisega küllaltki ans- loogne almselt fannarikkad tõenäol.

puunduvad ja ilmuvad alumiin
osas inimesed af. vahetult, iseenesest
suurem kiirgus
355,40-80m, need on aga veidi
dolom, ja ümberkerst, selles kihis
kohe laarja tumeda ümberli vahet-
paksus 2-4cm, rohkete erodeerite
määr

Muide kiirgus analoogia ulatuses
alline silurilumilum, pleistotsi
püridokorjedega dist. 75-110m
keskmisestilum, laarjas, keraa-
ka, pakumihil, rööpimul ümberli
vahet. mitte üle 5cm. (Kõige olu on
piir ümberli, kui keraa pole selgi
kergeid kahtlusi ikka on aeg-ajal
dolu pole aega teda pruti kottida.
Püür, diskid, tase, ja ümberli
konarpiiridest em. loograndu af.
keele, ülum. ja alum. pinnal ja
veel niig. 355,90 ja 356,0. Samuti
on disk. dolumi'sel piiril ümberli piir.
Imp. kuid konglomeraatne

Süü jaak
leidis paar
kahtlast tükki,
mis veidi meenut.
Kolorh.

Kiirmit niiski
veel niisk.
rohkestes teon, v
võnevast tase,
kus juba kollakas
või pruunikas

356,30 - 356,90 -
0,60

see veel
Kiirmitariga
Tajr.
"diskidega tase"

diskidega tase - rat. ulatuses
erineb märkimisväärt, 8-10 püür, diskid
võrreva kiirgus ja ümberli. astumega
põhikiirgus ei erine oluliselt alum. keraa-
rat. Kuid on niiski, juba
põhikiirgus ja püüril pleistotsi.
alumiin osas 15cm on kiirgus
kogu ulatuses afahtne, kuid dolom-
mit distantsid.

Kompl. ülum. pinnal erineb
väga kongl. meenut. katkestus-
piirid või on ne ümberli sissearvate
ja tihedate koostisega disk. mullid
mõned vahetavad ümberliand.

горнокаменная
горячая

? S₁
O₃

nende veeriste ϕ 2-3cm, umb
 reid 2-3 tikk.
 Int. ülemine doom. af. ora
 en lohitud armuke, püri-
 oodolga, umikõikudolga ϕ 1-2mm.
 Int. palun, püriid 100
 oile, kind ühna markantur,
 disk, taskutis kuni 4x tõi.

356,90 - 359,10

2,20

Jayretue
 enam-vähem
 tumpilone

Jayretue enam-vähem tumpilone
 vadalaf af. korpliku muuruga,
 kollaka või pruunika fooriga
 pühes lpa, milles aga esiall
 rohekaspalli kiskum, soovika
 ja rohkema dit. (kui af.) mikro-
 krist. lak. vahukite pehmuga
 kuni 10cm. Eriti nendes soolipa-
 mates vahes. esiall baseviti
 püriita oodolga, roga nunnas
 kulgevaid umik. ϕ 1-2mm.
 ja ne Jayr. püri kivim ei ole
 ka nii väga püri kui väit. Betk.
 olga p. lq. paikub Jayr. loiku
 vadalaf.
 Alumine püri interaallil küllalt
 tinglik ja vadalaf.

359,10 - 366,50

7,40 (7,50)

ravikas
 Jayretue

nn. ravikas Jayretue; võrgalt
 kuni kiskum. ravikas (harva puhkama
 vahukite) dolohimant lubjapüri
 mikro-püri krist. rohekaspall
 ühna pidevalt püriita oodolga
 umikõikudolga s.o. umikiryalure
 kohati reid tihedamalt, kohati
 hõredamalt ühange laarjas
 keskumisekivine, harva ka

Jayr. lüüku keskeras alus
 se tihedalt puhkas Jayr

värkesti brah. kogunenise tasemeid,
~ ring 366,0. ~~estub püü dist~~
isuma tugev ja emi 10em ring,
kõrkselge, selle all jätub rüü.
prohkiitum

Ind. alumine püüle on
põhust lausteraline vaheritt
müüls ditrit (mitme nügune) hõsti
ümard, arub vesirõõs kaltsiidis.
Selle kibi mõlemad püüad on
teravad. Sullist kihist nõgavamal
erub juba nn. püügimelise
-kiviim

Mindugi ei ole kindel nende
alumiste kihtide õige asend.

366,50 - 381,10
14,60 (16,50)

- valdab keskmiselt kuni tuge-
valt raskas kuliakivi, dolom.
on rin mitm. kipsi erub
nagu ikka, mikro-mistikrist,
rohkas-hall, tugevalt karbon.
kuli mõgeli paksus ulatub 10-15em
moodust umbes 20% kogu rüü, ditri.
on püü, liamasti mitte üle 10%, harva
2-3em paksusi kihili viidi tih-
damard kogumid, erub ka 2-3 sama
paksu lausditri vahet, ditri harva
vähesel määral püü.

püügu
raukam
ora

ükmepe
kihistu

Tekstus rohkem nõu vähem
õlge keskmiskihil. (võib) harva
põlvunguljast vahet, mitte üle
20-30em paksuste vahet.

Ditrid püü nõuavad (adila tüpi)
367,70. 569,20. 374,50

Alumise püü nõuagi nõudlone
umbes 1-2m ulatusis.

Mergel on tamedam rohkemhall,
alum. oras muutub pruunikates.

381,10 - 397,20 -
16,10 (16,70)

savikamag
moe moodi
kivim,
üknikute pükta
moe tasemetega

ebaga eeri
kivistu

luljakivi mikrookristalline,
ryhvas kuni põrgalt raukas,
hilehall kohati nõrga kollaka,
kohati nõrga rauka tooniga,
kohati (nahkhiiti) ka keskm. rühvas,
vähese ^{10-12%} klaustl. paikuraditr.,
milles sageli völd. 1-2 mmip. fragm.
harva kontsentr. tasemetend
kuni 1 cm pakunus

Tekstuur keskmise kuni
pakunihil. (harva), kohati tuge-
valt lairvas kuni podunguljas
(jämedam) murgel enamasti
rohkehall puhata mites
orades pruunikas, enamasti ^{5-8 mm} miki eili

Puhitamad oras kuni lairvil
kollaka tooniga ^{vet. detru. oras} mikro kuni
pleitokrist. lakk. Sumpruuni murgel,
nahk. (kuni 0,5 cm) or: 385,10 -
385,30 (müüml. mit ka proor) ja 386,30 -
386,80 m s. o. kohal tasemel.

Daryporellat ei leidnud, üldiselt
kivim põhioras melenut mae
savikamard airtune, kuid ka mitte
täiesti, kivim nagu oleks vedeli
savikam, kuid samal ajal murgel
vahes. õhemad jäi reid vähem.

Alum. oras üldse see 1 nt.
võrutub rüjuvalt savikamaks,
alumb püritse poliditr. tasemid.
Alumist piiri väga raske
paha. See antud piir väga
arvoteline ja muvaline.

Diagnost püritend nõrgad,
lairjad ^{383,0} reidi enamasti koularp.
383,0; 383,80; 384,30; 385,30;
385,55; 386,80; 387,50; 387,70

Süg. 405 m on E. Laškovi
meilumi kihistu ülemine pür.

Fic
Fib

397,20 - 405,20 -
8,0

voruni pükitam
ülemine osa

lühjakivi mikrokrustalliline
puhas kuni nõrgalt savikas
(valdab) ~~rohkelt~~ hall ^{rohkelt} ~~rohkelt~~
vähesi lehtlaselt prakune
valdavalt peene polidokriidiga
mis kohati orgaaniliselt püradist.
Mürgli kiht nõrgalt lagunud
2-4 cm pakused kompaktid (küllalt
karbonaatid) kontaktid lük. mürgel
on teravad küllaltki. Mürgel ei
lagune peeneks puruks. Tüüpseid
keskmisekihilise Rohkas hall
Alumine pür mirdelise

405,20 - 410,50 -
5,30

voruni keskmine
savikam osa

lühjakivi, lüme on sama kui
ülemine rnt., ainult alumine osa
erineb rohkem püktaga ja veidi
rohkema peene detri. vahet. /ret.
detri. esineb, kuid see ei valda.
Erinevuseks alum. rnt. on kergesti
pudeneva tugevalt savika lühki
mürgli kuni savimürgli esinemine,
kui ka karm tugevasti purust, mis
kui pakused, raske määrata
maksim. ulatus ne 0,5m s.o.
408,00-408,50m. Mürgel on
rohkas hall. Alumine pür
väga mirdelise ja püraline.
Tüüp. keskmisekihilise lagunes.

410,50 - 424,90 -
14,40

voruni alumine
vägise pükitam osa

halehall nõrga rohka, kohati
ka pruunika tooniga mikro
pidikrist. lühjakivi puhas, harva
nõrgalt savikas, detriidi sisaldus
võib ulat. 20%, jallist, muu
osa sageli ret. detriit.
Päärguse kätus siinudi

Kas sellist osa ei kuulu
juha rabalasse.

Juures on raske hõmata murgli
 osa ja kiltide pakumst, sest kohati
 leideb kaarti põhjas ainult rohkas
 halli murgli puitu. Kontaktid
 on tavaliselt, ilmselt murgli
 kiltide pappus üle 5cm loomasti
 ulatatu. LOK. kivi pakum
 keskmise, harva on ka pakum
 10-12cm vaheliste.

Murgel harva ka pruunikas
 plümeer pür tõmmat pakumate
 murgli kiltide olumise järgi
 järgumises raterallis ja pruunikate
 murgli vahel. Kaduain järgi.

? $\frac{Fib}{F_{10} S''}$

424,90 - 427,50 -
 2,60 (2,30)

see võiks olla
 mis saaja
 analoog.

murgli vähe
 debrüti ja faunat

^{nukroopid}
 lubjakivi helehall ürga rohka
 tooniga, nõrgalt savikas
 vähesed (~10%) piene, peenest püridis
 poliditriidiga vaheldub rohkas
 halli muldja murgli puituga (lagum
 küllalt pleenteks tükkideks)
 lubjämurgli vahelkiltidega.

Lubjakivi kiltide pakum 5-7cm
 kihistunud teravad (kontaktid) veidi
 lahtjad. Murgli kiltide pakum
 kõrgi praeguse seisundi juures
 5-50cm (murgli on kaasti võtte
 alles jäänud). Murgli vähe jäävad ja
^{siis püridis}
^{analoo}

Plümeer pür tõmmat tüki
 maal, mis kujutab endast ilmselt
 dioksiit pärinemat merist, millel
 unolemal pool (pla kogumati.) Tüüp.
 kõrgud, või on see mingi võimsa puitu
 pür. oliski sõitunud tükk, mis puitu
 puitu. Tundub, et siin on
 püritse pial kohati ka fof, im pree.
 mis on esimene nägemine sellis dugles.
 Tat. alum. osas (dioksi paitu)

20cm kõrgemal on ka üks keskm. rohke ltk. tükk (5cm), millele on rohkem järge. int. prak võttis mit selle tüki prooviks, oli see kitiikard. Suga kui me tükk ikka õiges kohas, mis võiks piiri ka selle plaali paanna aga plakk on niigi parem piir. ltk. ja murgli suhe proovis. Kärni siimadi juures. 40:60.

Süg. 428,5m ledylastel rooru kihistu
 sillanäe piir.
 murglis vähe faunat ja detriiti

$\frac{F_{19}^{\prime\prime} S^{\prime\prime}}{F_{19}^{\prime\prime} P^{\prime\prime}}$

427,50 - 429,00 -
 1,50 (1,40)

me võiks olla murgli vääralt pakuna analoog

ulmisa intervalliga analoogne küllaltki, ainult lühjakivi suhe-kiht on keskmiselt rohkemad rohekashallid, ainult alum. piirist umbes 20cm kõrgemal on ruhta kuni nõrgalt rohke ltk. vahericht. pakmuga 0,25cm. ltk. tekstuur on analoogne ulmisa. Murgli analoogne ulmisa. ltk ja murgli suhe: 30:40. Hlumisel piiril ilmselt piiriline disk. või õigemini järge. int. kihim järgid bakorrap, piir. kaitkude ja lahkude väel mis piiril ilmselt diskist (diski juures). Kihim ^{seidi tõrjum.} ilmselt. Kihim ilmselt. Ilms disk juures. Glauk. tori ole

murgli palju detr. ja vähe faunat

$\frac{F_{19}^{\prime\prime} P^{\prime\prime}}{E^{\prime\prime}}$

429,00 - 431,80 -
 2,80 (2,80)

võiks olla prakvere analoog

lühjakivi mikrokristalliline nõrgalt kuni keskmiselt rohkem, hõlball (valkjast) kuni rohekashall, keskmise kuni õhuke- (harvem) kihiline. vaheldus detriidirikke rohekashalli punktis konarppindates tükkide lagunemise lühimurgiga. Murgli kihil paknis kärni praeguse siim juures 5-30cm.

"E"
D_{III}

detrüiti rohem ja faunat rohem

vähe detrüiti ja palju faunat

431,80 - 432,80

1,0 (1,0)

väga forruand
sarnane,
ainult mitte poolof.

432,80 - 433,80

1,0 (1,0)

санду мурглиге
keskmise ja üle-
mise sarnasus

väga märgitud lubimergel
rohke detrüidiga, mis ei esine
ilmselt kahel pool, kuid ikka
veel nähes terve faunaga.

lök. ja murgli mhi: 30:70.

Alumisel poolil ilmselt tugev
püritat disk rot on roid isegi
rohem, niind on roid säilunud
ainult tükid, osad roid ka foof.
kattega.

lubjakivi puhas (8-9%), mikro-
kuni piirikrist. (alumi, osas märgalt
sarnas) mhtel. rohke³⁰ peene polidit,
mis kohati reidi ka püritat, brunatite
elavilgete pür karkude ja laiskudega,
keskmise kihilise, isona tugevalt
laajes, kontaktid murgliga tera-
vad, murgel rohemahall val
küllalt palju detrüiti, kuid faunat
täib juha rohem. Murgli paksus
1cm (0,5cm) kuni 30cm

Murgli ja lök. mhi 70:30.

Alumise kontakt pole säilinud,
kuid ilmselt on see siirdeline järvenia
intervalli murgliks. Jät. püritat ilmselt
vul paar-kolm püritat disk.

rohemahall lubi-kuni sarnimurgel,
laagulis püriteks, mhtel. silider-
püriteks tükideks (s.o. pool-
kõrplik murre), detrüiti on murtuad-
alt, kuid forvet faunat palju püritat,
sam. ja br., harvem osam. ja tril.
Esineb üksikuid kuni 1cm paksuse
läätšjas-murglijad faunata märgalt osam.
af. (morgoni tüüpi, ha. vähevõtte)
lök. esineb diöningaid,

alumiinil püüril tugev püüritau
tarnjas diisk.

433,80 - 437,70 -

3,90(3,90)

üksina tüüpiline
smorgoni
kihistu

alk. af. ja murgli
vaheldumise

lubjakivi afaniitne, valkjashall
väga rohke fooniga, ilmselt
seda veidi saakas (3-4%), detriidi
ja faunavaba, esineb ainult üksikuid
kõrvald spikulat fragmente,
kivimüts pidevalt kuid ebajärklaste
tihedusega püürilaste $\phi < 1$ mm
kuni 2-3 mm

lubjakivi on õhukese - kuni
keskmise kihiline, veidi lainjas
(mitte üle 1 cm), kuid püüril
on väga sarrulised, stüloliidita
mud saageli. Kontaktid alk. ja
murgli vahel teravad. Tervikuna
põhjustab lüli - kuni sarrimud
on rohkehall pakum kalumistest
kuni 40 cm vahukihitule, kellel
saageli läätjad väga sarrulised
lainjad, stüloliidist katkendlikud
nagu juba märgitud, murglis
sarriti detriiti ja faunat
vähe. Ilmselt põhjendatud
esineb fauna õhukesi kogumisi,
plam. 60 ja sam.

Intervall alumiinil püüril kiire
nõudma järgneb se sama, smorgoni
kihistu, kus aga alk. vahel üksi -
kuid mis on hea näide saagel.

Lubjak. ja murgli suhe praeguse
kõrni seisundi juures 50:50.
glaukoniti kuusagil ei täheld.

437,70 - 440,10 -
2,40 (2,40)

smorgoni
savikas
osa

Smorgoni tüüpi murgel. rohkas-
hall savi-kuni lubimurgel, lagunenud
plenters poolkarpliku murruga,
kildudeks, mida kastides saadakse
üsnä vähe, detriiti praktil.
li sisalda, tasumeti tervet
br. ja gam.

Intervalli piirus saadakse
2-3 vähem kui see pakust
smorgoni tüüpi lok. kihti,
millele mõlemad poolid, kaetud
territe br. ja vähem sam. fragm.
heit ühes nõrk pür. disk, kuid
nende apudid lehelõikes praegu
võimalu määrata täpselt

Int. alumine pür koos, kuid
ilmselt on sin olemus pürogi
mugul kujul pür. disk, mis
kui sin on tugevriist olemus tõrge
mis ei saa olla küll suur, sest
all ikka keela laadi, võib isa
disk püüduda; rga tahes kon-
takt on praegu kaasa.

Pürist ~ 20 em kõrgusel
erineb 10 em paksusel laus-
teraline vaherist, milles erisid
küllalt sageli püritse ümbrusega
tugevalt pürit. kuid hästi
ümardunud querseid & mitte
üle 2 em. Petriit on kristalline,
ppli-koostisega ja ka veld.
hästi ümardunud, sageli üsna
tugevalt püritist. Ülemine ja
alumine pür toravad allil vaha-
kihil.

Selliseid kihte esineb meil
sageli kihistiku piires!

P_{III}
D_{II}

440,10 - 445,30 (s.o. kasti lõpuni) - keskne kummi

5,20 +

lugewalt savikas lba. inkrute
puhtamate vahikihtidega (nõrgalt
savikas) ^{supindant} õhukesed mikro-
kristid, detr. 10-15% ja lba-
ühtl. pürrüdistunud peibit, nahe-
kihtid ka karbonaatset lüli-
murglit (5-15 cm), kohati detr.
lugewalt pürrüdist. Uasidze
keskmisekihiline. Niina kasti
lõpus ka üks jõe viilid.

Intervall on arvatavasti
sarnane Ida-Eesti Keila lademe
ülemise savikama osaga.

Kõle ülemisel piiril ilmus ka
Leiosphaeridra.

jelgava nöö Loodu-poolse ora s. a.
Loodu-loodu ülemordovitsiumi isoleerimiseks kantame kahte puurõudamisku -
Kriukai-146 ja Siipyliai-69 - kõnni
kalva säilumise tõttu tuleb isoleerimistest kahest
õudamiskust koostada.

Puuritud 1965. a.

Kriukai - 146

Kastid 147 ja 148, kast 149 on juba enamuses
õra mädanenud.

956,90 - 962,90 - sturi afaniitne lubjakivi,
6,0 (5,40)
sturi
puhas, hõredate pürüidikiiridega
minim. ditor. mädanuga, mõrgalt
verdi pruunika tooniga poolmurd
tekstuuriga, murgli vahel (kuni 5 mm) pruunide
plumide järe kiire sirdena
murglites

962,90 - 963,90 - savimurgel iluimisel ja dumiisel
1,0 (0,80)
siluri basaalne
murgel
mitte domeriit
jindul nõimalik, et tegi ka
lubimurglit, tundub et see ei ole
dolomüdistunud, nuga pole
tegu domeriidikiiriga, vaid
siluri basaalne murgel
laguneb pütreks podkõrplite
pinnaga kildudes, rohkeas-
hall, jalauk. (väga tihti trahvit)
ei tähelda. Kohati kivimil näeb

toon (ilmalt pamp. hnt püridist),
Int. piiret ilmalt kohati purust
afanitse (nõrgalt rauka) lla. Caats.
Jard vabek. ja murgulard alla
nem pakumis. Alumiine ja silumi
pir kaas ilmalt küre giidina
Ditriiti /pönt) minim, fannat
ei tähilda

963,90 - 965,80 -
1,90(1,70)

brotseni + piltene

brotseni ja piltene kihistikud
koos, kokku valduse kihistik;
valdab alveoolitue - liivakas
kivim karbonaatse tsümenidiga
hilehall kuni kiskmiselt hall,
aluminise osas valkjes, sügavuse
! ? munaas muurimil al. kvartsit. fira-
muurus, sügavamal. iluult rohtan
liiva, niigavuse munaas muurimil
ka ditriitid (hästiimard) hull ja
muurus (älval tepla väga väike),
sama toimib karbonaatse
pürrulise materjaliga, aluminise
osas on kivim ilutselt vora-
dragen. oldemindiga all s. o.
piltene osas dolom. Ilmalt ei ole
Oluline ja muu on ära
märkida seda, et aluminise
! osas (piltene esmub glauk. tuij)
tekstuur on mikro-kupi õhuke-
sekihiline, vahel kalluta tud,
päril aluminise osas ka kiskmis-
kihiline.
Karbonaatse kivimi vahel esub
intensiivset murekshalli zovimprots
või karbonaatse osi (võib hõõrta)
kõlunud pakumuga mitte üle 2 m ja
ja alveoolituid primaal m. t. m. l. f. m. l.

namast raskikivimiss veeritud
"hilberd" & mitte üle 1em ja pakm-
nga mitte üle 1emn oraalset (uimard)
kõhuga, vihmakilade ja voolus
lühikesi järgi m. r. m. a. l. l. t., viimane
süd oitli lei k. i. n. e. i.

Sõngaruse mudas karbonaatne
nähtel, iluimise osa edomitus
võib inegi kahelda.

Ülemine ja alumine kontakt
on ära praeditud. All võib oluselt
eldada mingit diskri.

Erinevused jalgaga nöö kum-
erast: 1) protseent raskikivimiss
võib inegi 2) jalg piiri pindumise
piltne / protseent kontaktil, 3) lühidalt
nähtel pakm ja alumise osa mat
nihil väikene tava suurus - mitte
üle keskmise liiva

965,80 - 970,40+ - kuldiga murgel, raski - kumi
kasti lõpp lähimurgel, hall kumi tumehall
kohati k. i. n. e. k. a. t. e. o. n. g. a., p. r. a. k. t. i. l.
4,60 (4,10) d. i. t. r. i. i. d. i. v. a. l. a. g. a., t. a. s. e. m. e. t. i. ^{v. i. t. i. a. l. u. m. i. s. e. o. o. s. t.} s. i. v. a. l. d. a. l.
Kuldiga + verdi tervet faunat, ulgu faunaga
tax 968,4 - 8m, karpliku murgeliga
kumi peokarpliku murgeliga. Faunast
lukuta ja lukuga br., t. e. s. l., karbrod,
gastri.

Intervallis iluimise piiri lähedal
ja ka mujal esineb rohexaspalli
keskm. raski mikrokrüst kumi
plit. r. i. o. t. l. k. v. a. h. e. k. p. a. s. m. u. s. e. g. a.
mitte üle 2em kogunitega kumi
20em. Kontaktid lühik. / murgel
ehateravad. iluimise piiri lähedal
esineb murgel karbonaatne t. a. i. t. e. g. a.

uusikäike ϕ kuivi 2 mm.

järjennin kast, milles on kuldiga / kuili kont.,
 kuili ja kuili / paroveja kontakt on ära
 mädanenud, sõilinnud on alles paroveja
 afaniidid. Puhtra (s.o. paksumate murgli kihideta
 paroveja) pakmus sin puursõidamikus on
 $\sim 975,0 - 994,0 = 19m$ (s.o. üüpalju on
 sõilinnud.)

Kirjeldust jätkame Šiupyliai p.-sõidamiku,
 kus alustame kuldiga kihistu isoleerimisega
 ust ^{0/5} puitkasti ei õnnestunud kätte saada
 mädanenud kastide alt.

Šiupyliai - 69 (Altonuriai)

Sūgarusid antud puuriniis jūrgi, sest mēr
kāmtūses ei de karotāzi. Kastid 169-177 Puur-
aus puuritud 1972.g.

kasti augus
1187,90 - 1195,40

7,50 (7,50)

kuldrga

Kūllalcki šūpniis kuldrga,
savi-kunij lūbiņmērgel, rohekas-
hāl kuni šūnhāl iisgi nōgu
mūngi puurika varjūnblōga,
dūtrūdi vōba praktiiselt, i'leņis
2,5m ulatuses esies hūludama
rohekas hāl vōi hālī kēskm. vōi
nōrgelt savika ^{mūrokrūst} lēk. vahēkēte
lāstjard, pakmērga mitē ilē
1-2cm., alūnis mētri pīris on
nēd ka aqa hōredamalt. Nūndē
(ilim ja alūm. osas on ka rohekas
lūbiņmērgēti, mūjal vōld. savi-
mērgēti, kīvīm on varadiāgen.
ilūngelt dolomīdiist, kūol mēte
viti tūcēvilt. gīlūnis 2m pīris
mērgēti lāgūmē šukisteks (10mm)
horisont. lūstakūteks, mūjal mērgēti
arūmab mūmē sūmās kārplēti
mūvū. ^{š. v. ar mēstīnēti} mēkrofaunat viti lē
tāhēlda, arūmalt i'kēstēnd lē. ja osas m.

Alūm. 0,5-0,7m oē horisontaal-
selt lōhēv osā vōtes mūmē pīrēt
kūnlūda ka kūlīst.

Šūpēt faunat i' tūndē ka mūmē-
vādroj hūlgal esiesvāt

Alūm. pīr kīvīe (semulātinis)
šūrolēna kūlī pūmāstisē kīvīmēte

11 95,40 - 11 96,20 - kiili ^{ülemine} punane (tumdam punakaspruun) lubi - kuni saviinorgel, tihedus suuresteks horisont. Liistakudeks, misel ka paar kuni tem pakumit tugevalt keskm. savika lük vaheliski, didr. praktil. pindub, samuti võrdlemis Alumine piir kiire (1-1,5m ulatuses) mirdina rohkashalliks. Tekstuuri mõttes pöelada manivõet, põrumispildi järgi aga ilandgeks mikrokiuliseks lubipõrceirajeni

0,80 (0,80)
 Kiili ülemine punane

11 96,20 - 11 96,80 - roheline kiili; lüljakivi kihel, kohati isegi nõrgalt kollakas, mikro krist. nõrgalt kuni keskm. savikas leasilge püüm - podumungulja ülemises osas (0,20m) misel völd. rohkashall saviinorgel Alumisel piiril kiire (1,5m ulat.) nire punakas kuni punakas lüljakiviks.

0,60 (0,55)
 roheline kiili

11 96,80 - 11 97,80 - kiili alumine punane, karbonaatim kiili ülemine, völd, tugevalt savikas lük leasilge keskmiskihil tekst. punakaspruun värvusele on ni rida nime ja misel laotati, alum. 0,25m piiril kimm rohkashall, kiire pühaste omase tekstuuri ilme jätkub. Alumine piir mirdilise D.O. mihil karbon. kimm läheb üle kuldaga tüüpimorgel.

1,00 (1,0)
 alumine punane kiili

11 97,80 - 11 98,35 - kuldaga täiesti analoogne ühtlane (ilma lük veta) rohkashall põrumalt lüljainorgel. Alum. piir kiire mirdina porõreja lüljak

0,55 (0,55)
 kuldaga tüüpimorgel

1198,35 - 1208,50 -

10,15 (7,80)

paroneja

paroneja afganitud luljakiid.
Subjakiivi peit kristalliline, harvad
vahkiltidina mikrokrist, ^{100% 2-3%} pühap,
püsine ϕ 1-2 em ddomidist,
valkjashall, kohati isegi kollaka,
harvem, rohka tooniga

Tekstuur kirkumise muguljas,
harvem poolmuguljas. Tekstuuris
põhjustavad, rohkehallid
harvem pruunikad, väga rahutult
lainjad sageli harjunud ja
ristuvad paksenditiga harva kuni
sem, savi- ja lüljüngli, kilmed,
mullide kontuurid tavad

Alemise 20cm on ilmselt kulne
osa, põhikiivis isegi mõrgalt
savihall mikrokrist, murgli kihid
lainjad ja haruni, kontaktid
lüljaga. Ibatavad alumise
kontakt on ka ilmselt püralline,
kuuld on ära proovitud. Alumise
1m piires esineb umbes 1cm ϕ ja 3-4mm
kaltsitse tummaga urikaarke,
mis iseloomul meil Ida Eesti saunja
mõnede orale. Põhine, horisont
või subhorisont.

Detritit praktil. puudub
kiivis, esineb ainult harvem,
kaltsitoidid torukiste läbilõiked,
mis ilmselt spinkulad. Faunat
(torvet) ka ei tahelda.

Tõdemalt kuuld tõdemalt esineb
kiivis bakorapärases kujuga
püritoidid laice ϕ mitte üle 4-5mm.

vahem oksa^{ja ortz.}, ditriinti. Murglite
 (plam. oiki karbon) märk ulalt kuni
 122m, nalt kuni 1225 m tuuvalt
 raskate lük ja lubim. vaheld/lek.
 völd), idari lõpuni völd. keskm.
 raskas lek, pihhta lek. kihid on
 nii õhukesed, et tulpa märkai pole
 vaja.

Nõrbumine on küllalt pidev
 päris põheline laike ja liine raskim.
 Kuni ulenise 0,2 m ulatuses.

Alumine pür pandud pideva
 puna värvi (keskmise - kuni tumedam
 punakaspruun) kaduaine jörgi.
 Int 1226,50-1228,0 umb kinnus
 itens hematitit nõrbumiga onkolite
 φ 2-3 mm ?? kontrollida!

Murgliumates fosemites kohati püri
 horisont, usik. φ 1mm.

Tekstuur väga õrka ja nõrk, isegi
 ebaregulaarne keskmisekihiline või
 peenproolunguljas väga ebaregulaarne
 silmega või ulenimis raskaseros
 kuni massiivsem.

1230,20 - 1233,20 -
 3,0 (3,0)
 "koheline"
 jaonstorp

Keskmisena võib tulbele joonist keskmiselt raskem mikrokrüst. lühjakivi, tegel. umb ulenise kape meetri piires pühas nihtel raskem^{18-20%} lühjakivi, milles arvukalt ja tihedalt mikrokrüst. läätstjad ja laangad murgli pisi ja kalmeid mis moodust väga ebaregulaarne tinglikult keskmisekihil. tekstuur. Alumise meetri piires hakkab murgli sisaldus suurenema ja aluse. 30cm ora on juba valge, kuid sellel on ikka veel mikrokrüst lek. vaherakke (pe lek. ja raskas) Alumine pür välgu ära

proovitud, kuid võib arvata, et ta on kujun. küre sirdena sarnimuglaks.
Kiivral on üldiselt rohekestall ainult ülumis mitri piires on kiivini puhta m ora roosaka tooniga.

1233,20 - 1233,30 -
0,10 (0,10)

"roheline" fjäka

see on sis ülumine roheline fjäka, mida praegu sekts hädte jättele jäänud, kuid ilmselt on teogu rohekestalli väga pures pures pindneva sarnimuglaga, mis ühe järsku lähub üle kildaks. Detriti ja faunat vriti ei tähelda neia se ära korjatud.

1233,30 - 1237,0 -
3,70 (3,60)

fjäka kilt

tõesti tüüpiline fjäka kilt ülumis 50cm ulatuses esne, taxmeti muglaga täitunud püvi φ 1mm ümiskäike. Pluunne piir praegu all kujul toras. s.o. kilda all rohe glaukonidi torodega lks.

1237,00 - 1243,20 -
6,20 (6,0)

"slandrom"

harmamüüri
luljakivi afaniline puhas, harva nõrgalt sarves, valkjas, kohati rohke tooniga (glauk), praktil. detrit. ja faunapaba, muumit. küllalt palju pororegat, tekstuur kesk-muguljas ülumis 3m oras, väga namel kontralt lairjaskihiline See alumine ora prakts (vrit) olma se jalgava use struktoliteid fast, viin aga õiged struktoliteid ei ole esineb ainult glauk. püües mingite baselgete pindade tohd.

Fib
F19

Kogu int. ulatuses väga ühtne
 gl. püüsi tõi ainult üllem. 20cm
 kumagil aluümik 1,5-2m ulatuses
 on veidi rohkem glauk. tõi.
 Mergel on valdavalt tume,
 kohati intensiivselt roheline s.o. rikkast
 pleenpüüst. glauk. üllem. 20cm
 ja alum. pöksi mitri ulatuses on
 murgli väike kuni 1-2cm pakused,
 murgu erand murgel muguljale
 tekstuurile omast küül!
 Alumine pür sirdeline, murgu-
 vanaal, tume rohkem murglit.

1243,20 - 1250,0 - murgli ja lubjakivi vaheldumine
 nihtega 9:11.
 6,80 (6,20)

see mis peaks
 elund rakvere
 analoog
 aga kas E/D pür
 langeb alla int. alum.
 püriga kokku seda küll
 ei tea.

Lubjakivi puhast kuni nõrgalt
 sarikas (võimal, et ka keskumalt,
 helikall kuni rohkehall, väetis
 (4-5%) detriidid, ^{inches kuni 10%} kontaktid
 murgliga tavad, mikro-
 üllem. oras (~2m ulatuses) ka af.
 kihid launjad (kohati rohvalt),
 kihipaksus 1-10cm.

Mergel on ilmselt rovi murgel
 leguneb enamasti pleenpüüst, rohkeshall
 mürüm. detriidid, kohati tumehall (pürüdi tofeli).
 Int. alumine pür prandud väime
 lük. kivi alusvõle pinnale.

1250,0 - 1254,00+ - üsna ühtlane murglite kompleks
 mille sus erand ka muren nihtel.
 4,0 (~4,0) ^{kastilopp}
 väikes pakused, detriidumalt
 võiks lügestus olla järgmine
 (elime pür arvust täis karmi välgä
 tüüp):

Int. 1250,00 - 1252,25 -

mosseini-
pualne murgel

saviinurgel rohekashall, kohati
kilddam, kohati tumedam, kohati
sarakashall, laagub enamasti
peeneks puruks üksikud otussed
(1-2cm) ^{kompaktseid} koremaid tassmeid võivad
olla ka lubimurgel fauna ja
ditriindivola, alumine piir
kiire niiduna (1-2cm) mosseini
kildaks.

mosseini
kilt

Intervall 1252,25 - 1253,00 -
suhtel. vähe orgaanikat sisaldav
mosseini kilt, ainult kiskmine
15cm on tüüpiline kilt, muudu
on tumepunane ^{sa}murgel, ditri-
pürolus, eriselt üksikud lükkunud
br. ja ka lukulisi, murgeliga toit-
usikärke ei tähelda. ^{niiduna}plum. purkine

mosseini-alune
murgel
ja vist ka
juba blicidne
murgel

Int. 1253,0 - 1254,0m -
mosseini alune ühtlane rohekas-
hall (all) ja ülem. peedis nagu
sarakashall ~~alune~~ murgel,
ülemine ^{0,5m} pool võib veel kuuluda
mosseini juurde, see on ditri. ja
faunavaba ning rokem adgu
sarakashall, alumine pool nagu
oleks rohekam ja nin. korpul.
juba br. ja vist ka murgel faunast
ning see võiks juba blicidne
olla, ka üksikud ditriindi fragm.

O/S pürrikihide isoleerimatus Taučionise-49
puurändamikus kahe kasti püros, rot järgmistel
kastidel lamus peal Gariunai karmikuuri misse-
varinud katuse ja need põlunud kättesaadavad.
Kastid № 57 ja 58. Puuritud 1961. a.

Taučionys (Тайретис) - 49

Puurauk jääb juha Valgerene kõrgeala pürese
ja taučionyse kihed ise on nin ^{joonhüpsid} lühatümpil,
rot nende kiltide stratotümp di Ukmerge
(500,20 - 508,2 m)
puurangu karm (põlenud) ja ne stratotümp
on Svedasai p.-a. karm (540,6 - 548,0 m)

377,00 - 381,50 - niuvi rohekashallid savimürgid,
kastil algus 4,50 (4,50)
lagun punktis Kildudkes, ni karkate
karmi 5cm pakumste puhta kuni
hõrgalt savika vähen ditr.
mikrokrust. lbr. nahkihtidise
alumis oras küll gl. tri ei tüheda
kuid talujat glaukniti võib olla.
Alumisel püiril tuglo püritue
taskutued kuni 5cm katkestusjäred
Sig. 377,70 - 378,0 m enelo mörates
püuresid laird (roosakard), allid
int. kuni 1m ni gavamale on nii lbr.

381,50 - 387,70 -

6,20 (6,00)

ilmselt küllaltki

lühike

laučiõngs

Kui murgel tasevuti 5-10cm kollakas
(porsuuld?).

lühikivi afaniitue, tasevuti
(võti alum. oras) mikrokrustalliline,
puhas, võimalik, et üksikuid
2-3cm paksusi nõrgalt savika
lõk. vahkihte, valkjast kuni
sinakas nõrga kollaka, tooniga
sinaka värvuse põhjustavad
väga arvukad tihedad ja väga
probleemalt erinevad piiridikiirjad,
valdavalt on need piirid kiirjad
võrdkülgne ϕ 1cm. oimult alum.
~1,5m piirus diks herd aagu verdi
hõredamalt.

Detriiti ja faunat esineb
valdavalt vähe, detriiti $\leq 5\%$,
kuid detr. ja f. on tendents
konkreetseeruda 3-4cm paksuste
vahkihtidena (mitte vutihtidena
nisaldusega, näit detr., mis on
sageli jäme, mitte üle 10%), vald.
br. pul. gastr. ostr. detriit ja
rohkem või vähem terved fragmentid

Alumist piiridiskist 0,20m
madalamal esineb verdi nõrgem
pim. disk. Alumisel piiril sarnasti
tugeva (3-4mm) piir. tmpr. kuni
5cm niagaruste tasevuti (koobastega)
disk.

Tekstuur on keskmisekihiline
lainjas, maksimaalselt pool-
muguljas täismuguljat ei moodusta.
Tekstuur põhjustavalt tuumapruusid
või rohke tooniga alum. oras) lühik-
või savimurgli lainjad ja hõre-
mad tasevuti vahki.

enne pehvi dolomüürit
ja kilded (kihtide ja nende pakkan-
dite maks. pakmus ei ületa 1,5 cm.
Alum. pürist umbes 10 cm kõrgusel
üks kihtige püristid veeris maks.
lõikum. kuni 2 cm. (lapse).

387,70 - 389 00+
kaeti lõpp
1,30 (1,30)

ilmselt taucõnise
ravikam ora
mis varsti lõtkuile
süüks tüüp. piiruks

luljakivi mikroviist, nõrgalt
ravikas, ^{kuni keskmi} hõlball, nõrga raskuse
tootega, dtr. kuni 5% arvukalt
horisont. usse, kuid ilma erolita
enamasti, ka üksikuid muud kihtide
põlv. lõtku, kiskumisektiline,
lainjas (nõrgalt) alum. oras
rohkehalli lullimorgi vahetite
kuni 3 cm.

Selles augus tundub taucõnise pealne
karbonaatne ora puuduvad (yorenambekas dnya),
mis Viški ja Druksiai nidasikes (ka Soedasai)
entel ja mis Viški järgi rivald Strick. ja
kuulub väga silurise, ka litoloogia on tal
siluri-silurine. Põukõiaiga võrreldes, mis
on Lix-ludu ^{kuusasa} poolle on siin (Taucõnyses) paemus
väiksem rohkem püri. kirju rohkem faunariikkad
faunad ja siin puudub siluri merglite ja
tüüp. taucõnise vahle ^{ku} ja o ora (mõeldav
põlvne siluri vanusega analoog).

Gariunai, 30. VIII 82.

Kiek dudy nōo ja jefgaravōorahd.

Ledu ūlēmūkurvōendi ielōomustamisks
valitud Ikmaū - 104 puvrōidamiz,
mīs on puuritud Baitukonai kūles, kastid
N° 59-67, puuritud 1980. a.

Jakšai (Ikmaū) - 104

943, 70 - nōrega pūritre impregnatsiooniga laiņes
(1cm ampl.), konarprōdie disk.

Sille peal 1cm: piņas, mikrokrīst
vāļes, pēnē poliditr., ja pēnti hēlētis
^{1-2cm hulgaļ}
glaukonīdi teradīga lubjakivi,
vūlē ūlēmūne pūd, teras ^{1cm hulgaļ}
impregnatsioonitā pūd, kūm hēlētis

lubjakivi peal 3cm pūnks puvrak
puđenvāt rēkas-hālī savimvōļit
pūvēnēt kēskm. hulgaļ kūm 1cm
p. tumerohil. pū-aiņmūstjēglaukonīdi
terā, ūlēmūne pūd teras konarprōdie pūd.

Murql peal ~5mm paksūne glauko-
nistīdi kiht, mīs on karbonātsē
tēmūndra (mēnūt. mēl mēkūla
glaukonīdiolūkkamard vahēkte)
glauk. terasūvūs kūm 1mm ja isgī
vērdi ūlē allē, mūstjasrohēlmē, ūlē-
mīne pūd teras, vērdi konarlik

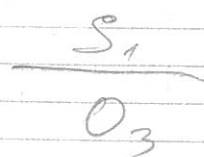
Edasi kõrgemale järgeub vahetult glaukonitidi peal 5 em kihtla kiht monograftustega järgeub ^{kõrgemale} kihi mlg. 936,7 m (kasti № 59 alaus) niuri ravimurgle (rohukeshall) vaheldumine (40-50 em tagant) kildaga (5-10 em), mis saagi ussitand, vahet murgle võtsalt puunikastoa, sõnadega kihtla ^{uig} aarefaatsies.

943,70 - 943,85 - lubjakivi puhes, mikrokrüst, hilehall nõrga kollaka tooniga, kohati esineb mikrokoogil. hilekohil. laigukisi (folmjas glauk?), peent polidoti. kmi 5% tekst. kibumiskihil, olumisel piiril õõndelid, pms. lareud naagu õks mingeid õksk., kntm vevoll õlakmüdiid.

943,85 - 946,70 - lubjakivi puhes, mikrokrüst, nõrgalt otolgn. tasemeti, valkjasvall nõrga kollaka kuni pruunika tooniga, õks. 5-12%, tasemeti valdeb pien vetikate detriit, mõne pragu puhul õks. naagu Daryp. kahtlus, tekstuur ^{võib} mingeilias kuni podmugulias. tekst põhjastab tumekall pruunika tooniga sõõs kuni lubimurgle mille laryja, hargnevate kiltioli pakms kilmetist 2 em. ni., harvemini (eriti alum osas) rohukeshall.

Pruunine pür nõrdiline detriidil õõleann ja tekstuuril järgei. Sõõg. 946,0 m esineb laryjas (amp. 1 em) tuqwa pür. rmpd. (kuni 1 em) rudi konarprõdu õks punde Tryp. karkudiga.

3,85(2,60)
kas mure "õlemist"
mõel analoog



mingerd jälgi faüionysent aile.

946,70 - 949,70 -
3,0 (3,0)

Vormiporella-lubjakivi
mehut veddi Puhani p.a.
rakvõu kiirmit, reticad
on aga suuremad nin

lubjakivi puhas, mikrokrüst, nõrgalt
dolo miidid, valkjäs-hall, kohati
nõrga rohke toonuga, kohati
(lavuti, püsti kollakas), kivim rööd.
15-20% püsti Vormiporella (püsti)
detrüiti ja ka suuremad fragm.
Küllalt sihidalt, tekstuur on
poolmuguljas, ^{püsti} murgel kuni 5mm
vold. rohkehall. Alumine püsti
nõrgeline tekst. ja detr. alusel.

949,70 - 955,0 -
5,30 (5,30)

halliku analoog

mured rohke
detrüidiga
nõrgi diok
nõrga tugev

lubjakivi puhas kuni keskmiidlt
rohke, valkjähiti kuni tugevalt
^{kohati mit. nõrgelt detrüid}
rohke, rohkehall kuni
hilihall, puhtamatis oradis
nõrga kollaka toonuga, mikro-
krüstaalliline, 10-15% püsti
polidetr., kohati nõrg. vt. (harva)
kohati okasrakaste detrüit.
Tekstuur poolmuguljas, nõrga-
matis tahemetes (ebaldged kont.)
Keskmine laiajastihiline,
Alumise püsti prandud väga
ebaldged püsti hile (nõrgole) alusel.

~~mergloom osa 952,20-45~~

~~nõrgale lüli murgel pakusega kuni 5cm
rohkehall, harva püsti toonuga, nõrga~~

955,00 - 959,50 -
4,50 (4,80)

luu
suurpõlvise mae
prakose

glauk. rakkoga

lubjakivi puhas, mikrokrüst, dolo-
miidistumata, detr. 10-12% see on
püsti poli. nõrg. vt. fragm.
kohati, valkjähall nõrga kollaka
toonuga, poolmuguljas, murgel
on lüli murgel pakusega kuni 5cm
murgel kuni 5mm, küllalt nõrgi
Alumise püsti väga tugev
Kuni 2cm nõrgaraste taskutega
püsti, murgel (kuni 5mm) konarpihne
(veddi) diok. murgel värvus
rohkehall, harva püsti

959,50 - 966,20 -

6,70 (6,50)

kuupeline mool

Daryporullaga!

lühjaki mikro-kristalliline, puhas, valkjashall. pruuniga tooniga, ^{vald. 15%} krist. korp. 15%, Daryp. ^{vald. 20%} tasemele üle 20%, muulja tekstuuriga (stigi pime muuljas). Tekstuurid pehmed tumehall pruuniga tooniga savi - kuni lühimuruli vähe kihid ja praad, kihid tugevalt laimjad ja rasgli hargnevad, murgli pakus kuni 5 cm taval. 1-2 cm. Sörg. 960,00 nõrgem pür. disk. Alumine piir küllaltki nõrkeline, pandud väga nõrgale pür. diskile.

Alum. 1 m piir esineb ka rohe-kald murgli vähe, < 1 cm pakus.

Daryporulle esineb 960,0 - 964,50 m. Olulisemad tasemed: 960,10 - 30. 961,0 (2 cm); 961,5 (5 cm); 961,70; 962,30-50; 964,20-50.

966,20 - 969,70 -

3,50 (3,60)

kuupeline alune
piir

lühjaki mikro-nõrval; et osalt ka peitkrist., puhas kuni mõnede savikes, keskmise hall nõrga rohega tooniga 5-10% pürit polidite. ^{hõrga pürit nõrga rohega!} Tekstuur muuljas kuni poolmuuljas, murgel tumehall kohati roheka, kohati pruuniga tooniga, alumine piir nõrkeline, tihed. kinnim järk-järgult muutub roheaks, murgel pakus taval. 0,5 cm, praadid kuni 1 cm.

Fic

Fib

969,70 - 976,30 -

6,60(6,80)

normi iluine
puhtam osa

luljakivi mikrokristalline,
puhas, pehkevõrrega
rohka toosuga (võimalik
minim. savikus - 8-12%), et
rüti mitte üle 5%, su on peen
poliditriit, kohati väikesed
hõredad kagunad, kivim
on valdavalt prolamingulise
larijate vahel. Murgel on
tugevalt rohka toosuga
pakumuga kuni 2-3 cm
valdavalt lulumurgel. Alu-
mine piir rüddeline (kivi rü-
pandud esimese pakumurgeli
nähkise peale. Esineb rüki ka
murguljast vahetult (ilum. 2m, alum.
1m)

F.6 969.7 - 990.4 (20.7)

976,30 - 982,00 -

5,70(5,30)

normi keskmise
savikus osa

luljakivi mikrokrist. karm
rohkas, hõredam rohkehall
vahetult (5%) peene poliditriidiga
vaheldub rohkehalli tumedam
(vahelka hõredama) valdavalt
savimurgeliga (horva lulumurgel)
Lk. - murgeli suhe; 15:85%
Lk. kihide pakum 2-7 cm,
murgel - 5-30cm. Lk. pinnad
torarvad (kontaktid) silindrid.
Dimeet ilum. 0,5m piirus kuni
põhja.
Alumine piir värga
tinglik põndud pörsamata
ja hõredamate murgeli vahel.
alla. Ka lk on fahon rüti,
reiohi puhtam.

982,00 - 990,40 - intervalliga 969,70 - 976,30m
 8,40(-8,40)
 alumnire puhkum
 normi

intervalliga 969,70 - 976,30m
 küllaltki analoogne tasel,
 ainult detriti 8-12% mis
 ka veidi rohkem, murgid
 on rohkem ja paksused
 (kuni 15cm) vahelised, peam.
 osi 3-5cm, tumedam rohekaskala
 lainjas kiskumiskihil (3-7cm),
 mikrokuti poolm. vahelkittidega
 20cm kuni 30cm. Nitika te
 detr. muren ei tühlda, taval.
 peen polidetr., uloval 1-2m
 murgalt saikas, munda pika
 nõrga roheka tooniga.

Alumnirel pihul lainjas
 (ampl. 1cm), sfe. tugeva (2cm)
 dürr. - fosfaatse impregn.
 disk.

990,40 - 992,60 - lubjakivi mikrokrüst, puhas-
 kuni murgalt saikas, pühked
 vahel, detr. 10% jümbel veidi
 rohkem, toosab nina veramp.
 detriti, pilkall, kohati nõrga
 roheka tooniga, kiskumiskihil
 lainjas, kohati (karva) kivimis
 ühaldite koht. heterohel. glau-
 komitoid(?) mikrotoosel.

Jat. 990,70 - 991,9m valdab
 rohekaskall siktal rohke
 detr. lubjakivi, mis murgid
 tekstuur, munda murgid mitte üle
 3cm paksuste vahel.

Diskid: 991,10m nõrga
 fosf. imp. tipuline 1/25 kuni
 10cm nõrga pihule ulatuvate

Fib

Fia

"saunja"

koost. kujuga (ülat 2cmφ,
all 1cm) / kirkudega, konar-
pindne.

991,40 - sama morfo-
loogiaga, kuid pinn. fosfaatne
ja liigeväime tugev disk.
Alumisel pinnel liidma tugeva
pinn. impreg. (1cm), disk.
Kooleritega kuni 5cm süg.
3502.

992,60 - 994,60 - rohekashall lüli-
mergel
2,00 (1,90)
"paekna"
5-6% detriidiga, vetikate det.
vete või pindala, kihipaksusega
3-10cm vaheldub keskm.
kuni tugevalt savika rohekas-
halli (liidama kuni avorgel) lüli-
kiviga, milles peent polidit.
25% lbr. kihid 2-5cm -
Murdli lbr. suhe 80:20.
Alum. pinnel ebareg. pinn. disk.

994,60 - 995,60 - lüliakivi, puhas mikrokrst.
suktel. rohke termiporella
det. (kuni 25%), ka suure-
mard võim. proomente hall
vuumika tooniga, põlvnugulij.
kuni mugulja tekstenoriga
(keskmise 40cm), murgel tüme-
vuum. pakus kuni 1cm, savi-
murgel.
Alum. pinnel harva ülevõet
ebareg. pinn. disk! s.o. umbes
10cm lülata. fbaalgeid pinn. kaitse
ja kaitse ja need bradit. meent.
veidi (kihtalt) tõrremägi.

Nõrdluseks tehtud ka Granzai (Trayreai)

N^o 105 p. - ridade mika ülevaatus. Lätibõrge

jääb N^o 104 ita (Lek-lidud nöö poole)

Lätibõrge on ulmiringa kõrge üldisemas tees jaantes sarnane, kuid on ka rida väikesi. 1. Eelmises siluusse kuulub 15 cm lühikem on siin ~ 2 m pakss 827,0 - 829,4 m on siin diskide vaheline mittel ^{roh. kalle murgiliga poolmurgil.} (Kas see on paksemud). Edasi on see sarnane, on nn ilm. meelne oosa, mis rohkema Vormip. tase. Siluamurgilite all on on olmas glaukonit, kuid murgilite sees on on kildapõhke vähem kildand.

2. Allpool ^{võib} tüüpil mood ei ole murgil on luumasti rohukas, tekstuur on sarnane, kivim ise ka tasemiti kollakas, kuid kindlat Dasyperillet ei täheldada Dasyper. praesent 3 diskist eelmises augus on olmas ainult 1. Pärnu pakms N^o 104 - 26 m, N^o 105 - 22 m litokriitsetumude järgi.

3. Vormis on ulmiringa sarnane, kuid alum. tüüpil diskid ei ole. Paneme piiri murgil puhtama podaf. kivimil siluusse järgi. Pakmsid N^o 104 - 20 m ja N^o 105 - 27 m.

4. Nalialalimise osa samuti rohukas, pakms veidi suurem, kuid siin alum. osas on kõrg. staj. Nõrmasid/põr. fof. diskid siin muuduvad.

5. "Rakvere" umbes siluul kujul, ja pakmsid kui ulmiks, aga kõrg. staj.

6. Edasi tuleb tüüpil. oasole.

Üldiselt see lätib. oleks nagu rohkema murgiliga ja vähemate diskidiga kui 104 O/S püüdnud oasole mall on umbes 827,0 - 829,50 = 55,5 m. Eelmises augu ~ 52 m.

Mõningard võrdlusjooni südameküst
Belirva (Белрва) №109, mis asub

№104 tunduvalt läänes puuritud 1980. a.

3,3 m ühtlased niivi kildad. (müstad), lk. vaker.
niiskust alum. pinnal - 2 tükki, kuni 10 ar.

1414,0 - 1414,35 - rohukas hall, vähest gl. pünte
koradega pühas kuni kõrgalt
0,35 (0,35) raukas, rohukas hall, dfr 2-3%
niivi lüliakivi. Alum. pinnal püritne
glauk kattega dfr, allumise
pinnal samuti terad. pind.

1414,35 - 1415,80 - liiviline kollaka brotzeni
1,45 (1,45) kihistik, ainult liidus tundub
brotzeni
mürgli vahukihid horvaad ja
ohukend;

liiviliivakivi või glaukolit,
peale kvartsi mune, püritne
märke, hall kuni tumehall
mikrokrist. alum. osas pörmjas
Alum. pinnal sile püritne
pind ja nile kohal üksikuid
mürgli 2 + 10 mm mürgli
võrdus. Edasi tuleb mürgli
koogu sat. püritne kõrvalt
püritne sileid glauk. teri.

Kõrre tunduvalt rogi olevat, brot-
zeni alum. 0,3 m on vradli
mürgli ves, püritne arja
õitil püritne luda arvates.

1415,80 - 1432,0
16,20

- rغامق وورد مرغلرد
enne kui algavad kerkoador.
karkunna osa Dr. C.ii püritse
dubindnoga lühjõnivid mergli
vähik. Nõrke hõrgovust
litol. alusel raske määrata,
tundub, et see on kusaqil
võrnsi alum. rõi nabale ülemine
osa. Nõrke hõrgovustega miteral
bratzenil võiks olla tumedamad
merglid (ffäke kilede fagts. anal.)
ja siis väga raskas standard
üksküte lük. muugulatiiga,
mis glauk. ümbriõiga
(toluõõs glauk.
Neis merglis lük. vähik.
võte. ja sageli muuguljad,
paknis mitte üll 5cm.
Mergil raldab 80-90%.

Seeja Beliana -103 puurmidamikus võiks olla
lõtge võrnsi taunel. Brotzenil algelt
tramsq.

Provaure N°108 samalt profülilt umbes (täpselt arvukolta ei tea) s.o. profülilt 105-104-109. kujutab väetamisega ülemise - vintiumi loiget. Seal algab (N°108) siluri transgr. piltene liivkiivim, mis on isald. glaukonitid (kuul arvult tolmjat). See provaure on samuti Bebirwa

Bebirwa (Бедурба) - N°108

Pinn (alumine) siluri kiltadil, mis on sinu muhtel. vähe kildane umbes ring. 1311,0 m vahetu kontakt on kaos.

1311,0 - 1312,30 - piltene moodi laustoruline kiivim, päris eide ei täheldada, on ainult algaaside, diti. hõsti ümard, tõuad ka mikriidid tumevalge, mille des pidivalt mõneka tüüpik. hõsti ümard. veerisid. Ø vaata et oma 5 cm, favaal 2-3 cm alumise 30-40 cm ulatusis võib kiivim ringi konglomeraadiks muut. Alumine pöör favaal ümber ole impregneerimata kulutuspeend. Kohati on ilusaid eide ka nagu näitab liib, veerisid rohekashall raskas lük. hõsti õhukene kaunid diti. favaaliga (siluri iluise kiivim) mis

Pool kõrni Foodud Sõrghauale
26.09.86.



on see ülem. vahel tonoterp.

1312,30 - 1319,0 - ruttel. karbonaatne
 jaonstorp, savikam. osalt
 ülem. ¹⁰⁰ (real lubimergel)
 muide tugevalt savikast rögist
 savikam. ümbral kohal. 0 km,
 all osalt 10 cm ümber!
 punane jaonstorp.

1319,0 - 1321,2 - tasemeti ussikiirgeline s.o.
 periferse fjäka külde
 vahel. savimergel, milles
 üksikuid kuni 5cm savika
 lek. mungulard
 2,20 (1,70)
 "fjaka"

1321,2 - 1324,0 - sandromi ülemine savikam
 osa, savimergel ja tugevalt
 savikat lek. r. poolde.
 3,80
 savine sandrom
 või fjäka alum. osa

1324,0 - 1326,7 - sandromi lubjakivi, leandide
 olauk. kattega pindadega
 (stromatol. analoogid).
 8,3
 sandromi. lek.

1326,70 - 1345,50 - igapäevane marglid lek
 vahel. (vahel viiti ülem.
 3m piirles.) mis peaks
 mis mahtuma F ja alum
 osa, E, D_{III} ja D_{II}.
 18,80

ajärjendavad püürtsed detr. lubjakivid margli
 vahel. Eelmises augus oli nende lek. ja süveni
 lõike vahel 16,2m, min 33,2m.

õilminerakurööndi lõunapools osa
profiililt vaatame südameku Sutkai
(Cytkaui) - 89, puuritud 1976. a.

Sutkai (Cytkaui) - 89

0,5 m kõrgusel maapinnalt või alumises puunikas sarnim.
Kõrgmal alamyne poolm. pür. - kirjaline lühikarv, alama
vahtast laami ramburid.

1163,00 - 1167,00 - tassuti puunikas tooniga silvi
4,0 (4,0) savimergel

1167,00 - 1167,10 - hall savikas lük. tumepuuni
0,10 (kiltja) murgli kllm tuga s.o.
murgli basaalne osa, tüh
võll silvi basaalne glauk.
puudub. Õilem. pür. disk. Alamine pür. diskita,
terav pind.

1167,10 - 1168,00 - savimergel hall (võrga rohka
0,90 (0,60) tooniga) laagub peenik purras,
kuid sageli ohueneres listakutega,
võrkutega, milles erand tekkivad
-lt mikrohiilid (brotzei tüüpi),
kuid lauditritsed (piltide
tüüpi) vaheliste kuni 1 cm.
vahel, erand pealvalt õilem. 40 cm,
edasi on need väikesed, viimane
vahelilt alum. pür. 5 cm kõrgmal
Alum. pür. on pandud erand
puhta kuni võrgalt rohkem lük
kuni peale, mis purgu - kumbral,
hall võrgalt rohka tooniga.
Kogu ist. utatus vii laudit.

N. Sidaraviciene 1996

Sutkai 89

1163.0
tommarp

1168.0

1173.0 (Fib pindhüp
Pitsen

1175.0
Nobela

1180.5
Radvele

vaheriktidis kui ka merolis üksi-
kuid hileda (harva tudedanuid)
gl. tui. Transgr. silva basal.

- 1168,00 - 1171,70 - roheline jonestorp. rohekashall
savimurgel rohekashalli puita
kuni keskm. savika lkk. vaher.
(valda ilmselt nõrgalt savikas) lkk. -
puit polidets. < 5%. Dullia k
kihtide paksus 2-7 cm, lairjate
torapate kontaktidega murgel
mütes. Alum. pür. küri riholua
murgel / lkk. suhe = 80:20%
gl. 15 cm pimeste lairjudega. Tolujes gl.
- 1171,70 - 1172,30 - lauspinane jonestorpi savikas
lkk. ja savimurgel.
- 1172,30 - 1172,60 - kirju värvil. valdavalt savimurgel (jonestorp) pürid mürdil
0,30(0,30)
kirju jonestorp. Tolujes gl.
- 1172,60 - 1173,00 - roheline jonestorp. hall savimurgel, alum. 10 cm rohekashall
0,40(0,30) savikas lkk. (Tolujes gl.)
Alumisel püril tihedalt gütifne
disk.
- 1173,00 - 1173,90 - 0,45 cm (ulam. pool) - keskm. savikas
0,30(0,90) mikrokrüst hall kuni rohekashall
üksküte glauk. toradega lubjak.
poolmurgelis, murgel tihedalt
0,45 - (alumine pool) - hall värviga
rohke saviga murgel alum. püril
püril disk.

1173,90 - 1176,20 - ltek. mikrokrist. puhas kuni
 keskm. suuruse, rõhkehall
 sageli isiklik glauk. terti
 (püü), kohati pösta laike,
 alum. osas rõhkehallad kuni
 5 cm rõh. halli mürdi väike.
 Lühikivis 10-15% püü püüde.
 Dikkid 1174,20 tehaselge
 fosf. 10 cm rõhkehallad
 tugev fosf. püüde disk.

Skandronile järgneb veidi vähen. kuni püüde profiilis
 Fja - D_{III} mürdite kompleks.

Suga Kesk-lüdu noost. laenuks loomub
 alam ja keskordoo. ja osalt ka O₃ pakuste
 vähemine lõuna suunas. O₃ looge
 mürvalt aga mürunib lääne suunas
 üldiselt. Pakuste vähen. tõttu lõunasse
 on ilms. augus lüdu. naski õilda kuni
 mür on looge (kas osa püüde püüde või
 on pakus lütsalt vähen. või on mürunib
 Kesknoju). O/S vahetu kontakt püüde aga
 mürdite faatsieses mürunud, ü rõhkehall
 isiklik mürde.

Sutkai (Cytukai) - 87

Kiirulvaastuse tulemusid:

See on ilmnemiseaeg, kukkora aeg, mis sorn. küllaltki 105 ja eriti 104-99.

Peal siluri kildorad murgid siis väike 10-15cm glaukoniidiga murgite basaal, mille all ~ 1,5 cm terakist mikrokiht. Kiirul, mis sisaldab andas in brotseni kui piltne element ja võimal. et mõne glauk. tava. Siin puudub see rohekas-hallid. mis nagu oksaal siluri ilmnene, mis 104 di 15cm ja 105 - ~2m. Brotseni-piltne õhukesed vaher järgnele kogu piraqu, mille ülalosas tundus olema väike lorge, mis norm (küllalt pak) vormi ja mis muhtel. karbon. murgite kompl. voi ei ole and meil kogu Fra - D_{II} murgite era latti. Tähtsaks on see, et siin lõunas on see era juha karbonaatseid.

Nagu võib näha jätust arusaada uolmas piraqu mis vist enam punane.

V. Sidaraviciene, 1996

- 920.0
 - Pirgu
 - 948.1
 - Vormi
 - 963.3
 - Nabale
 - 971.1
 - Raudvase
 - 975.5
- } Vaste

Kagu-Seedu ordonitsiumi isoleomustamiseks (See osa Seedust, mis kõige enam välgevene antekliisi mõju all) püüame lähidalt isoleomustada jäsiünai (Jusytai) № 586 puurnidamiskuu, mis puuritud 1978.a. Kestid 31 -

Jäsiünai (Jusytai) № 586

algus
Kestid № 31

- 208,30 - 214,60 - tugemasti sek. dolom. ja valkjās (kollakas) pinnaks nõrgadunud silmelt dolomi mõjul (ilmselt on lähedal juba dolomi torgel. miki Kute dolom. ltk. valkj. / kuni 10cm). Alumi pür sirdolom
- 214,60 - 215,30 - siluri valkjās dolom. murgel. glauk (folmjas), nõival. kastrad.
- 215,30 - 216,30 - siluri puhas kuni keskm. raskes valkjāshäll ltk. tugv-dolom) tolm kezap paasi diskil pür. tugvad, glauk. ten.
- 216,30 - 216,70 - siluri murgel valkjāshäll raku ant. 214,60 - 215,30m., folmja gl.
- 216,70 - 218,40 - rohkeashäll suhtel. puhas kuni nõrgalt sauskas teralise ja tolmja gl. dolomitidist siluri lubjakivi Alumiis 10cm ~~2-3~~ 2-3 tugevat pür. diskil, hirst alumis all enam gl. ei estra

ka iteni-
kuid murgel
valkj.

S₁
O₃

Nud 2 kokiin
Уренамская об.

218,40 - 219,00

0,60 (0,60)

ülemine taue.

- lihall kollane tooniga
(tingit sek. muutustel dolom.
me.) puhas kuni nõrgalt
savikas dolomiidid, alu-
püüdi kirjaline, taue. ^{puu}
Kiirum. glauk. ei ole! ^{kad.} ^{puu}

219,0 - 220,20

1,20 (1,10)

taue. murgel

- valkjashall dolomiidid
savi või lubimurgel, alum.
püüdi võimas diisk.

220,20 - 225,70

5,50 (5,50)

põhitone taue.

- ^{mu}lumpiline kesk-Leedu nõo
äärealadyl esmas tihedate
püüdi kirjade ja mitmete
diskidega ^{ch}abaklaadilt
dolom. taue. Olulisimad
diskid 222,5 - 714 ja alum. püüdi.
Kiiri on üksikud ja need on
nõrgemad. Tiisidiskid 221,50
(nõrk püüdi), 223,30 2 + püüdi. kirjade,
kiirid on kiirid, kotk. Lubjak. puhas
võimalik et vahetihiti nõrgalt
savikas, dolomiit on ^{1/2} 1/30,
aitult kohati afaaniit on silt,
puurika murgel, lairjate vahet.
pakus mitte üle 2 cm, alum.
oras need nagu rohtem. Ilmselt
dolomiituse tõttu on teest. 100cm.
kuni pakumihil. nõrgalt
lairjas. Kiirum valkjas-lall kollane tooniga.

225,70 - 241,80

16,10 (16,10)

faingy

- lubjakivi mura - piiskrist,
nt 227,50 - 230,2 oras puhas
kuni nõrgalt savikas, mura oras

nõrgalt kuni keskm- raskes
 alumi. osas võimal. et kohati
 tugevalt raskes, ^{õhuliselt}
 rögavuse suunas raskes
 nihkub, raskuse hindamine
 on tugeva dolom. osade tõttu
 raske. Sügavused 230 20 ^m on ^{arvamise}
 Kivim nõgu nägem dolom.
 Võrreus tugevamini dolom. osas
 kollakas hall, mujal hile hall
 nõrga roheka või ^{roheka}
 tooniga. Kivim ^{osalt} on ^{piirid} polidit.
 ülm. osas sageli talud. Jpt 241-
 239, 0 m enne usna Fihri ümargus
 okam. võrreliidid φ kuni 5 mm.
 Tekstuur on ilmselge keskmise
 kuni pakumehil ^{osalt} dolom. tõtte,
 alumise 3 m piires on ^{tekstuur}
 ilmselge ^{mõrvalt} ^{praktiselt} ^{mitte} ^{üle} ^{2-3 m} ^{piirides}
 ja lüh. kontuurid ^{matruvad}.
 Kivim on sageli, viiti ülm.
 osas diite ja kogu ulatuses
 ilmselgeid ^{piirid} ^{talud}, mis
 roheval või ^{võimal} ^{nähtud}
 rot. diskidega. Kivim ^{palju}
 toonust ^{mikroskoop} ^{muista}
 juur. Mitmes aspektis kivim
 meenut. adila Kivim ^{pehja} ^{Eestis}
 Aluminis 2-3 m ^{nõtk}
 sarnasjoon, mol raskema
 tüüpi. Alumine ^{piir} on ^{aitide}
 line, ^{põhitud} ^{kõrge} ^{ülmine}
 raskemgi kuni ^{juunale}. Diskid:
 227 50 (ilmselge ^{piir}); 228 10-18 m 3 x
^{piir} ^{talud} ^{laaja}, ^{ilmselge}; 228 60-
 -229 40 m ^{võimal} ¹⁵ ^{diskid} / ^{laud}-
 tassant kuni 10 m ^{nõg}, ^{taskestiga}, ^{piirid}
 osa nõrgad ^{ilmselge}, ^{ilm} ^{os} ^{tugevam}

oll nööri kaaned tuguvad) 233,6
 tuget, pür. (vaheljal on 10-20 cm
 tagant pidevalt pür. karkude
 jälleikunde kontsants, voi 1-2 cm
 pakms karkude laustalige
 kivini vahetite, kuid otgetes
 diskjokes need ruark pideada,
 need jätuvad nrg. duuma
 nõrgenides vnti (allum 2,5m)
 235,0 - 236,10 - vahemat
 10 nõrgemat ja tugusamat. Viimane
 nlog pür. disk süga 236,10.
 Kiviniis esirebolit. oral pürindist.
 Süga meie adila moodi orga
 madalavallima, kuid avatunud
 genemga.

F_{1c}
 F_{1b} + F_{1d} (oral.)

241,80 - 246,70 -
 4,90 (5,0)

noorus ja
 karbonaatum
 rabaala

lilyakivi ja lubi kuni savimergli
 vaheldumine.
 lilyakivi valajashall, rohka
 koosga, mikrokrüst, vidi dloom,
 vähes < 10%, oral pürindist
 detriidiga, peu polidetriitne,
 kihipakms 3-15cm, völd. 7-8cm,
 kontaktid mittravad kui niivõlt,
 vooli launjad.
 Murgil valdavalt rohka-
 hall, ilum ~ 2m püres pürindist,
 valdavalt savimergel, disk. ja
 faunat vähe. Vähes.
 pakms 2-30cm, taal. 10cm ümber.
 Int. alumines oral ilingrad
 kurgil nrg. ~ 245,5 ilingrad
 tolmja glauk. kelmel ja kivini
 id. ka rohesam, kuid silget
 pür. ei lisa. Kas see tolmja gl-ge
 ora võiks olla juba rabaala?
 Total glauk. ei tähelda.

Kivimais esuk taeuuti (karbon, eses)
ibardgeid pür. laike ja laiguresi,
kuid silget, disti ei tahelda.
Alumine pür pandud paranna
morglise taime peale.

Mürgli ja lük. mtk. 60:40

2 46,70 - 250,30 -
3,60 (2,00)
valdavalt
mürgliine
nahala

rohkehall vald. savimürgel
vähen detn. luam. pür. pures
pures, iirikute 3-10cm pakm
ste nõrgalt kuni keskm. rohvika
lök. vakeriitidiga (kokku 40cm
pakm), pakm kilt 249,9-250,0m
lök. hõhall nõrga rohvika teemga,
kohati ibardgeid pür. laike, pür.
vähen, esalt pür. polidite. <5%
Alumine pür. lühik. kütü peal
mõlts palju pür. laike (olise?)
Süg. 248,30 m rohvete pür.
kõtkudiga pür. tae karkasid
(alumind. gl. kati) 3cm pakm
lök. nahkatis. Kogu tnt. ulat.
ilmalt tolmjat gl.

Fra
E

250,30 - 253,30 -
3,0 (3,20)

valdavalt savimürgel, alum.
osas lähel üle lühimürgliks,
alum. 30cm on juba enam-
vähen. pür. pures, ilm.
50cm ulatuses saanuti pür.
kuni nõrgalt rohvika lük, mündy
kõtkalt itthall mürgel ainult 2-3
1-2cm pakmst lük. rohv.
Tolmjat ja tiral. gl. ei tahelda,
Mürgel hõlledem rohkehall
dtn. mõnim. rohvam kui varem

lubjastini samuti valajas, nõrga
 rohega tooniga, peeti, peeti polidid.
 mitte üle 10% osalt püü.
 Alun. püü 15 cm ulatuses
 lubjastini palju püü. laike juur
 (dise). Alunite püü sama tüüpi
 diisid.

lubjastini keskmine kihilise.
 murdel lagun. kiskum. ja nõrkustas
 murdel. tükkides, väga mitte
 väga soovikas.

E
D III

253,30 - 257,40
 3,70 (3,70)

- soovimurdel keskmine rohega -
 hall, lagunib õhusteks liista-
 kuteks, väga soovikam kui ulun,
 int. murdel.

Int. ulun 13 cm on mikroosid.
 nõrgalt soovikas ltk. mille
 ulun. põnnal võimas disk kaiku
 diisid kuni 10 cm, ka unid püü.
 kolise, veidi < 5% püü. diisid.
 Alunite. tõrrenäide.

Int. püü 3-4 tk detriindilis-
 bromat. tasel pakumaga 2-5 cm.
 Alun. püüst 30 cm kõrgusel
 5 cm pakumaga rohega hall nõrga
 diisid. mikroosid. Keskne soovika
 ltk. rohega.

Alunite püüst võimas püü.
 diisid. Püü all juba O₂ alun,
 peede püüsti diisid. ltk. ilusalt
 ulun 10 cm diisist aulub
 vil ~~l~~ sanduse. See on
 väga tervel. konfrou. Selli
 all O₂ alun. ora ltk. püüs-
 põnnal üle tasane tugis püü. diisid.

korraldus
põhikol kol loote
veise arvustamine
järgi ilma
mit. mit. kätini

Oandusele lörge lõpeks kusagil
uharus - larnamäes!

Mürglis enamasti vähe detr., tass-
meti küllalt palju faunat nagu
IKKE oandus.

257,10 - 260,5 - Kuskim. kuni tuu. savikas, püü-
detr. ^{lõpna, mis mood. niha, tani, tani}
larnamäe ^{lühidelt}
nihtlane, ilmas selge mürgli
vähk, diatomee kerkiväl.

260,50 - 262,0 - plünte güt eoididuga lük.
osiri Kuskim. savikas, nõg. oandus
savikus murulub mürgliin.

262,0 - 264,40 - roh. - hall lubimürgel,
BIII nihtlane, alum. püü. lük.
ilum. püü. diatomee sein
O₂ ei ole täheld.

264,40 - 267,40 - dolomiidist glauk. lubjak.
BIII ilum. ja alum. osas mürgli
vähk rohke detr. talud
0,5m ulat. glauk. 10 vähe.
Kiul, vastam. oluke ei
tählida

267,40 - 268,40 - ilval 20cm. eoididuga
BIII kune mürgel, vähel
mitel. puhas glauk. püü. ja
all 20cm. tugevalt savikas
eoididuga lük. kuni lubimürgel.

268,40 - 269,0 - dolomiidist küllalt murte
BII gl. koradega, ilal puhas
alla püü. savikas
kuni 1kg. 1. lük. ja vähk.
gl. hulk, korad püü. ilal
ilal korad, jameelad

269,0 - 269,20 - tühikall kuni rohekashall

B_{II}?

lubimorsel (dolom.) 1-2 cm
 pakustepikkuti dolom.
 täpseltalga plumb. püstil
 alge impregnatsioonita
 disk. Tut. püres uga
 iksikuid peeni gl. tšer.
 Kõrgematel rut. lei tähele
 vutü bliske, võimal, et
 uga uga, tugur see
 dolomidist.

269,20 - 269,50 - tühine glaukonitid,
 alumine pür kaes.

B_I

Edasi tuleb punteral. valge, tug.
 tšer. tiskre liivakivi. Kõrni
 reiniide järugi on pütri O/E ringum
 267,0, võimal Kõrni järugi 269,50m.

Tremadockijärugi ordovitsium	269,50
	218,40
	<hr/>
	51,10 m

Iljinskoe № 71A

Devonis rohkeshallid domeriidid ja põhjas
 jämpuridne tase väikeses pakumises.

465,50 - 469,80 - afanitne lubjakivi, alumise
 4,30 (3,50) Linn piirus on mureli kilmid ja
 pürad väga raputata ja
 loomuga, mureli on isete-
 ningelt (murelt) rohelise
 (gl. - ga) ka püra kihi
 on võrgalt rohke loomuga
 ilun. osas on mureli kihi
 rohkem raputud. Ilmune
 kontakt (rahtu) devoniga
 on kaas aga iluselt on
 devoni leesaltes kongloom-
 raatid, idas on mureli liiva
 (poruu) ja idas mureli m.
 rüskne mureliid püra
 Ewald 3), alum. püra impreg-
 netsoomita disk. lat. (tõrkiid)

Kõrgs

469,80 - 474,20 -
 4,40 (4,00) portuuni lade; erinadatu
 valkja, kohati rohke kohati
 kollaka loomuga, kohati jät. kohil.
 kohati rohke, kohati rohem.
 dolom. primaarselt iluselt
 tra. kilmuga, dolomidiidist
 mata ore 471,40 - 472,7 m
 Alus on pür pürust (kaos).
 iluselt disk. Kivim. dolom.
 osas osam. verdi rooga
 Erineb kivim. ka lausdets.
 pür ja lään 1-3 m.
 Aluline pür mureliidne
 Põlvunud kõrge ilun. mureli
 ilun. mureli

Täiendused Sõrghano juuli 1985. a.

alumised ~ 1,3m tugevasti
 dolom.

1) p. ~ 466,6 kõrgs af.

Portuuni jootrad väga loogikandalt (Kõrviselund) 2
 Rõas polüm. exom. diti.

Kõrgs all koo: 474,0 - 472,80

4) p. 473,0 loogikand
 mureliidne ilum. osas pür (bit.) kilt-ten. dolom.
 mureli kilmid rohkem
 ja mureli kõrgs

472,6 - 469,80 - hile valkjas, alum.
 osas rohel. kõrge (pür, t. ppe), imbe
 20

2) p. 470,30 pür
 mureliidne ilun. osas

3) p. 471,2 oralt
 lausdets, hile rohel. sail, ilun. t. m. pür mureli
 kilmid

Adila ülem. osas polüm. gastroosid ja üldis rõhke detrit.

alum. osas ja ~ 475,0 esineb murt. ülm. murt. tasemeid ja ka mitterahem (10cm) puuni. ja ka mitterahem (10cm) puuni. 2 koralli proov

5) Adila ~ Lääppala ~ 478,0

Tauc. nel 484,5 - 6) ~ 482,3 rõhke Holor. Tauc. pool ülm.

- 486,5 võib teha vahite-vahel 7) ~ 487,6 väetava Holor. Tauc. alum. osa

ka ef morki 8) ~ 485,0 Halliku

~ 487,6 kõrge alumine Holor.

~ 479,6 kõrge ülemine Holor.

Jnt. 483,0 - 491,0. morkimisvöönd hõlpsal pih. kirju, enamasti haljuse ja hõõravad saturet kivimist. 10.0. kivim. on julia laseul. püüdnud Selgert pille kirju nungle vahel hõõrem. Tauc. tekstuur, lairjas keskmise kuni PRKM - kihiline. Murgli (Finnpruuni) paksus kuni 10cm, sellele võib mis murglitas alle lkk. võrkumise mugulast

Kõikjal kipsi lohedis ja kaverandis.

hall kuni suurehall nõrga rõhke taoniga murt. murt. lkk. lairjate vahel (praktiselt kuni 10cm) ja üksikute väikesemate mugulastega, ümbr. rändist.

1016 dka 474,0 474,20 - 479,40 -

5,20(5,00)

1016 dka 474,0 474,20 - 479,40 - 5,20(5,00) Võtmel liiva esinemine üht. ülm. osas. veidi dia. tüüp.

adila detri. 25-35% Siin vah. ja koralle.

Tekstuur poolm. kuni muguljas jaonitakse, poolm. Murgli kontuurid vähen. teravad kuni Tauc. pihul.

479,40 - 492,00 -

12,60(12,00)

dert. 30-40% vähenemist, see on puine taunemis - oostriku - võrump. lkk.

Sün. piim. Holor. Murgli karm. paksus 2-3cm, kant. teravad.

Alum. piir nirdelone aga mllge morki. Su Tauc. on stratotol. tüüp. peadist rikkam. ja vähen. rikkam.

492,00 - 503,00 -

11,0(3,0)

halliku

1016 dka 474,0 474,20 - 479,40 - 5,20(5,00) piirga lade: süüpl. Moe murgli rõhke (Finnpruuni) lkk. liiv mikrokrin. (ilma) kope võrump. pih. loise ei tähelda alum. osas saged. muguljas (jame) jilal lairjast kiht. lkk. hilehall nõrga pruuniga taoniga harva. Mitmel tasemel ahil korall võttud proovid korallidena 474,3 475,6. Enneb lka ringlase. Alguisel piiril disk ei tähelda. Tõesti preeguse siin juures nirdelone.

1016 dka 474,0 474,20 - 479,40 - 5,20(5,00) ümber tüüpiline taunemis, morkimisvöönd, pih. mork. taon. kirjade ka, esineb Holor - hõõreys, kark. need taunemised on tüüp. int. ülm. osas, nõrgavõiml. aga nõrgem. poolvalt, alumine piir killest tingitult, põhil kaob poolkorpide murre, kinnim. tkest. on karmen. pakumihil lairjas, uloval kohati poolm. uloval eriyb ka rikkam võrump. detri. ühesõnaga see on oostriku analoog. Sün. murgas maffneb võrm. hulk ja kaob, kaob pruun taon, kaob Holor. jhl.

1016 dka 474,0 474,20 - 479,40 - 5,20(5,00) ilmselt halliku, mis enamasti kaob, suurehall murgli vahel. hilehalli mikrokrin. lkk. keskmise kihiline. Puhurama lopp.

445,30 - 470,80 - silur

25,50 (26,0)

Desani olum. pürel' palju kipsi.

Proovid faunenis 473,50 m

470,85 - lussad koproliidid.

Kohati on musta pürel' mool
männal nagu mere adilas

Lopruurauto N° 4

Ordoov. peal on väga steriilne afaaniline
silurii kivist (sturi), alumise ~ 3,5 m ulatuses podar. reid.
nagu kaigi tekst. ilmiga, eelan hõredate mergh. vahel, ja hõreda

470,80 - 475,00 - afaaniline lühikivi, milles
4,20 (4,20) -
dribel kivist. ragedusega
Veruip. difruut. Cairnult
kohati punti reidi m. kro,
kollakas, kuni hele
valkjasthall, keskmise-
kihilise laajas, kas
uda tulub kōn. st. kuni
faunenist siia, kohati
entel. in. tengimist rohelist
mergilt, kohati esineb
punti ja kōn. kudes. aart-
liiva, punkt kuni alavintne
ja lõhede tõttena saunuti.
se liiv kōn. rohelis ja igat.
roheline. Põhke ei tõhelda
vnti, aled on silurilt
pürel. Alum. pürel. viimane
suurem alavintne liiv
pürel ja nis lõhke eelan
tüüpil. faun. olum
pürel.

faunenis ilma iluise
orata ja Helor. faunata
õige alla poole
ilmise augu faun.

P.-a. Lopp.

475,00 - 486,10
11,10 (12,0)

hallike

(filum. oras oimul)
pürel. kuni nõrgalt saunite
lubjak. podar. kōn. kuni
keskmisekihilise, hõredust.
halli kuni. tüüpil. lühik-
mergilt vahel. kohati
poroosne (ilm. oras) kollakas,
kohati alum. oras kōn. /
nõrgalt rohelis (valvur
ta. / u. tar.

85

Mis lallikus valdab kas murel või
lve on kõnni purustatuse tõttu raske
õlola karbonaatne kivim ikka ilmselt
valdab 60-70%, võimalik koostis, murel
tase on 478,00-478,80 m.

Verdi murel (alt üles): ~3,5m peal pool-
mureljes kuni lairjeskiht, kusagil 2,70-
2,20 alt on kivim pürüdiikiht.

Aluses 3,5m peal on 20-30cm ulat
intensiivset rohelt, rohke faunaga, karvneome
verdi murel. lühemini.

3,5m allis 0,6m kõrgemal esineb
veel ved intensiivset rohelt. lühke (glauk., klorid).

Edasi on aga väga ühtlane kesk.
kuni jämedakiht. lairjes tekstuur (kuni
võimalik, et isegi jämemureljes) af. kivim.

Tuvas rohelt. värvus erineb lairguti
475,0 - 466,70m. Kõrge alam. (467,30 m) allis
30-40 cm ulatuses.

N^o 17 (E. Saameti kirjeldusint.)

Q	0,0 - 11,30	= 11,30 m	
Devon	11,30 - 73,20	= 61,90 m	(algab voolaga)
Fra (O ₃ hb)	73,20 - 84,40	= 11,20 m	набальскый
O ₂ ws	84,40 - 94,80	= 10,40 m	везенберскый
O ₂ kg	94,80 - 117,30	= 22,50 m	кальскый
O ₂ hr	117,30 - 144,80	= 27,50 m	хрелицскый
O ₂ šn	144,80 - 156,20	= 11,40 m	шунгаровскый
O ₂ it	156,20 - 171,30	= 15,10 m	итферскый
O ₂ kr	171,30 - 204,40	= 33,10 m	кукерскый
O ₂ tl	204,40 - 223,00	= 18,60 m	таммискый
O ₁ kn	223,00 - 229,00	= 6,00 m	кундскый
O ₁ al	229,00 - 230,80	= 1,80 m	алосавскый
O ₁ lt	230,80 - 231,20	= 0,50 m	лестскый
O ₁ pk	231,20 - 237,00	= 5,80 m	накерортскый
E ₃	237,00 - 244,00	= 7,00 m	
E ₂ iz	244,00 - 265,60	= 21,60 m	интерскый
E ₄ pz	265,60 - 268,00	= 2,40 m	
E ₁ lu?	268,00 - 274,80	= 6,80 m	

Слб. Анраксин Бор (N^o 17)

Peal divon saures pakmus ja kõrge peal
ihugi 1,5 m karbonaatset ülemdivont.

Ordov. peal mikrokiht. kilepinakaspruunid domeeridid,
mis E. S. nel 2 m ulatuses arvanud ordov. Edele küjpl. no. domeer.

75,20 - 84,40 - kirjuvärviline, valdavalt hel-
dam pinakaspruun tugevalt
kavernoosne ja poorne pühas
skund. dolomiit, mis ülem.
osas sisaldab savikamard vaker.
(kuni 4 m ülem. piirist siig.) kas
need ei ole juba võrdsi ilmutanud
kõrguti püsti on kivim hõltsollane,
valkjalt heledat, praegu
võib kivimist pidada pakmuksil
seisvam, orgs ja nende jümber.
võib tõhuda mikrokihtisust.

1) Kivimi tekst. ilme mis näitab nahalale: üldine
tekstuurne ilme so. need jämedad
kohad orooliga ja püsti. korelt
kõlts. kaitsega võrk. mis näib
on niing lühemasti. Lühjad torud.
Pöörust on kohati püsti üsna palju,
mis näitab diti. esinemisele püsti
kivimis. Praegu niingit founat ei
tähelda. Alkmine püsti võrgu mool
võiks olla ka 1 m madalal, mis
7-10 m. iht. Kivim. muutub helida-
mass (valkjast) ja ülem.
1 m piirist võtemalt diks nagu vaker.
Mikrokiht ja kivimis (järgnes) jälle
rohkem või vähem selge mikrokiht

84,40 - 90,00
5,60(3,50)

lagunielement
Eolopertitia sp.

Rakvere

87 kait
valt viot ja püün aga liik.
dolomiit sekundaarne
valdavalt valkjās või kollakas-
hall, harva roosakas või
tumedam kollakas, ilmselt
verdi savites (või saviteam
kui ülem) mitte rohkem kui nõrgalt
savites, 4-ks. olme parmasid.
kohati rohkem või vähem
sagelt mikrosiitil. ja mikro-
kriit. eses Eolopertitia sp.
(laureid ostr.). Kohati harva
lihedalt poorne, poornid sagelt
pärn detruüdi järgi / polid
Alum. pinnel sagel. liitel. pinnel,
all talid savites, lihtakas, lagun-
n kompleks mikrosiitil. sageli

90,00 - 94,80
4,80(2,50)

laguunikompleks
Danda

primaarne savites dolo-
miit või dolomiit, valda-
valt heledalla, harvem kollakas,
pääs-kuni õhukese kihiline
savitisi, vrti all ja ülal!
sagelt mikrosiitil. kuiva-
tohedusa, karm on
ka kohati mikrosiitil. aga see
on diatoom, vahatu alum.
pinnel kaab nagu rüka, aga
liitel. vinnus torat, mis
on ilma olge kriit. kaabem.
puitam karm rohkem

94,80 - 104,40
9,60(7,80)

D_{II} - D_{III}?

rohkem või vähem dolomiidist
and puhas kuni nõrgalt savites
lek. valkjashall, int. 1000-
103,40 nõrga kollaka või valge-
sagelt. pinnel ja loomaga, ilmselt
sagelt hajut. kergete, allisiat.

on ka murglikelmed tumehallid kuni mustjad
 Alumine meetri piirus on kivim jalle rohka
 (hõrga loomaga). Kõlmitas osas on murgel
 travalalt rohka värviõega, kllmed vaha
 kahutu tekstuuriga ning meenut. veidi
 seda nn. Iljinskoe porokumit, või õigem
 Iljinskoe saigit. Kohati on ners murgli
 kllmites ka punakaspruune laste ~ kuni
 100 m ning on kaverne ja poore palju,
 ilmselt on vähemalt osa neist dtkr. ja
 fauna järgi. Sügavamal kivim lihtsalt
 on vähem dolom. Sille ^(94,80+104,70) int. alum. piirist
 sügavamal on umbes 2m ulatuses plüna
 tugevasti värvist. (MB tase või selle lähedus?)
 ja sellest piirist sügavamal kivim hakkab
 üha rohkem muutuma ^(kuni 110P k) suupil. raskashalli
 keskordorüütrüüsi sarnase lubjakivi-lubli-
 murgli moodi, Kivim on kuni keskm. sarnas,
 Suurim karbonaatne lõpeb (või õige-
 mini algab) ilmselt alates viimise diiskiga

see on tugev selge tasane ja nile
püritne disk ningaamal 110,50 m järgmi-
ne selge disk on kuraqul 132 m ningaamal.

Diskist 110,50 m ningaamal ^{lõu} linn.
lõu. dolomiidistumata O_2 (^{tugivalt} saavust)
lök või lubimerglid, mis int. 117,30 -
121,00 sisaldab palju faunat, alumise
lõu 2 m püres on ^{aga} kinnud polüoksidiga,
mis samuti sisaldab palju faunat, ^{kalju}
kõrgel Sammet kõik polüoksiidid prooviks.

Seega mis võiks O_2 ülemine osa arengut
min pürekannas kütada nii (alates diskist
nig. 110,5 m):

1) 110,5 - 94,80 - kivim muutub pidevalt
puhtamaks ja chaormaalumaks, kusjuures
eriti ül. 5 m on tugev jääleju massiivne liima-
selge kihiline musta rohkeste laikudega kivim
mis glaukonistat laguneb või chaormaalne
liidorm või kuraqul saab, mis olüriti
siiski tundub olend olvad. ~~Ab~~ alal peab
olma selge disk, mis kaas.

2) 84,80 - 90,00 - lilla faamata
lagum, mis tõhistab uue etapi
algust ordo. eringus sine platvormil
Vanus rila ilen. erad oandu ilenim osari.

3) 80,00 - 84,40 - hile, dange mikro-
kultuuris ja Colipertitiatiga lagumi.
Kongl. mis on normaalmerelise
juba veidi, ilmselt oandu topp-
rakvere.

4) 84,40 - 75,20 - enam-vähen norm-
meruline (norm. Ida-Estiga, mis juu
nahala aspektis ei ole päris norm.)
nahala

Nõtan mit ka mõned proovid.

Скв. № 3 (Николаевское)

mi Nikolaev Pihva-gloto⁹¹
31. VII 84.

Südamekamb umbes 90cm kõhult Peipsist
idas ~ 60-70 km. Lõbilõige veel üsna
meie lõbilõike moodi. Teke eardid on
olemas, ka avari eardid on olemas ja lama-
mäe sees on earde ning võib olla ka uhakus.
All punast minimaalalt. Auk lõplb siin-
sarde sees. Meie kukruse tasand ja röö-
reres polekski oluvingid, mis tavaliselt
D-lademele kompleks. Siisph. järgi
võib D_{II} / D_{III} juri lõmmata kõrge alumise
saviorgli kihil alla. Nihaasas reilast ja
vandu on muudugi dolomidistunud.

Suga D_{II} / D_{III} 114, 30 m.

Siimux: ~114, 30 - ~112, 60 = 1, 70 m - savi- ja luki-
morgel lük. vahel.

Tõmmäe: ~112, 60 - ~111, 80 = 0, 80 m - üsna lühike
erimult oluom. pürit on püritas pürit
nämmund ja nege ka pürit. lüügid

(Rägavere)
 Rästvere: $\sim 111,80 - \sim 108,80 = 3,00\text{m}$ (? vähe võitu)
 õisnappimnl. Rägavere kivim, pürüdi-
 kivim (algeid) nahku ei ole

Nahala + Vormsi (orol.)
 $\sim 108,80 - \sim 91,90 = 16,9\text{m}$. Valdavalt
 on tegu nahala tüüpi kivimiga; dolomiit
 orodrite jämedate käärdedega, verdi orol-
 kaga alumises osas (vnti alum $\sim 3\text{m}$, mis
 osalt võib olla ka tunda?; ei tea siiski
 rohkem nahala moodi).

Vormsi? $95,80 - 91,90 = 3,90\text{m}$ + võiks hagu
 olla juba vormsi, sest tasemeti küllalt ei
 saavikas jorint. alum. pürüü disk ja ümne
 alle all lõpeb järsult dolomidist. of kivim

Ordo vütnumini peal lamuvad peam.
 hallid, laiuti ja penti kollakad ja roosa-
 kad domerüchid ja aluroolindid. Basaaltes
 oras liiva ja siltne ^{neidi punakas} vanarosa loon, mis me
 tundub just sot. olvat kõige alum. divoniga.

Амб гдовит 12-13 км лонас, кид
тундуб, ет өриниб үсна тугеваста № 3-ст,
кид тугеликүлт аси нии hull иде. Ликтält
Флорунсе мигрлид он нии тугевält долан.
ет он тәистә ^{пунасте лайкүдөгә (өск. вәрвус пүн. артел.)} компактна, рәга илү
компактна кәра он ка Төрренисе өсә
Раквере он тундуб, ^{түгүстүвält} рәга тугеваста долан,
ага вәрвүд он вәпүстәрәлт нөөрәд
пунакәспруун ја нәл-самес мүркүрәлнә,
пакүмс мүлбес 10м ја ^(аккүрүгә) илүгә ка өрдөр.
Лөпк, дивони барәалис јәмидәмәт күвәтлүнә
ја пунәтүрүсә. Кәлә ја өрәлт нистә ка
јохри он пунакәтә лайкүдөгә нугәвалә,
доләмитүмс (вәтүмәлт) тугер) нии нугәвалә
и үлату. Пунәвәрвүлини лайкә он 0₁ ја
0₂ алуи өсә ахкүмә тундүрәлт кии № 3-с.
Сугә пунәвәрвүс кәб ида мүнас

Ckb. N° 18

Arub Tõudorost umbes 20 km lõunas
ja puurangust N° 17 (Anpakentõp) umbes
25 km kagus.

Kontakti peal praegusel kujul pinnaleurintne hele dior,
131,80 - ~1450 = 132 võib pindada nahalaks
ülem. 4-5m on nagu puitam ja rukkemata
kaveriduga (kas mitte saunja)

~145 - 163,90 = 18,9m hele pinnkaverisoom

kohati ilusaid ja peorne, harva mikrokrist.
püruindikereju,
karnagil all kolmandik, Colepurt- ja kompleks.
pinnas

163,90 alates 2-3m esineb üksikute lillakate
poliitiga sügavusi määrata

laikuduga valdavalt mikrokristiline kompleks,
milles kaverid praktil. puuduvad s.o. siis
N° 17 lilla laguumikompleksi ilmselt
karbonaatse analoog. Kärgus
ei ole ka selles augus (kärgis) (N° 18)
jälgitav laguumikompleksi oluline
kontakt.

Laguumikompleksi all esineb N° 17-aga

analoogne kompleks ibardge kihlindega
 ja intensiivselt rohliste laikudega, mis
 nagu ka sin tundub arundub siiga-
 ruse muhas tüüpilise keila ilenise
 raviga osa kivimiga, mis kohati fauna
 rikkus poolist melenut ka Bandu
 (Hirmuse meringid). Kalkjaks ei
 täheldada ei №18, ega №17 kiivmis
 Leiosphaer., et saaks määrata
 oasolu (spooride pundumise) ja keila (spooride
 arvukas esinemise) püri. Kas sin
 spoorid punduvad tõesti sisetu,
 et sin kontinent juba liiga
 kangal või lihtsalt tase ei ole
 see õige.

Tõeldiselt, mis peab vastu
 see järjestus, mis valja eraldatud
 №17 puhul s.o.:

- 1) ülemine kompleks normaalselt keila- ja kivimilt "ülanormaaliks", laguneks ("regressiivne lagunemine"?) kivimiks
- 2) mikrokiiline ("transgressiivne") lagunekompleks, vahel lillakas, vahel valkjas, "eluvaba" se mis oandu.
- 3) Colepurtitiatiga tase, rohkeid poore ja pünte karvundega, harva ebaregulaarne mikrokiilumus, valkjas, kohati ilusad silged pirüidid-kristallid (võib nagu pidada Rakvere analoogiks).
- 4) tumeroosaks (enamasti) rohkeid vert. ja subhorizont. jämedate "õrediga" käikundega rohkem või vähem puhtad dolomiidid, mida võib pidada Ida-Eesti Nahala ladamele võrreldavaks enam-vähem (aga mitte täiesti) normaalmereliseks kivimiks.

Mis puutub Võrungi esikemistele, mis
see neis kahes mädamikas (N^o 17 ja 18)
pole ^{ve} kindel.

Nii on siis minu jaoks mädangi
õlgunud alle kurikuulsa spocinab-
craa eluaja kohta!

Pihvas
hotellis "October",

31. VIII 84. a.

Kell 22³⁸

Hoising