

Sisukord:

- | | lk. |
|---|-----|
| 1. P.-a. N ^o 111 (D ₂ /E - e ₁ b) Osmino djekt | 2 |
| 2. P.-a. φ-369 (Förby) F ₁ e - F ₁ a sn. ~39m | 19 |
| 3. P.-a. φ-343 (Söderby) märkmerd | 24 |
| 4. P.-a. H-135 (Adila) F ₁ e - F ₁ a S | 25 |
| 5. Mel. Wohrninge F ₁ e - F ₁ a pk | 33 |
| 6. P.-a. Oostriku N ^o 36 S ₁ - F ₁ e M. | 43 |

Vormult?

Скв. № 111

Осьминский объект

Р.-а. үлднэгдэвс 167,0 м.

0,0 - 4,30 - Q

4,30 - 5,30 -
1,0 (0,70)

See on Devon
Kogu int. ulatus
(ka hilisemas)
on ventral. liiva.

голомит метам. го снабо -
микростро, микро-токкокр.
известковистой, светло-серой
и землисто-серой ильпалумбтан
формы нр. назкам, need on
põhijana kavernoosne pealt pinnal
tähted alla üherohil. muregise
põlvliiva (kvarts) terti. riistlõuna
oluvoni materjaliga osal.
nõrga kavernooskiv ja ka
galeenidi pini. alumiin pinn
litel. Looa. See võib pinge-
vaata, et olla Devon. Kõrgemalt
on see niiski ordo, pole välist,
et juba Paleozo? tekstuuri
massiivne.

5,30 - 6,60 -
1,30 (0,90)

голомит метам., светло-
серый, те валунага. Kõrgemalt
ed. kudega, pakumihil, maas
5cm pakum, muregise, faxe
Alumiinid pinnal. õhjad ilmselt pinnalt
(paariga zõt.) vahelaines nõrgalt
kondrjas, ~5mm rmp. distk.

6,60 - 12,80 -
6,20 (5,80)

голомит метаморфизированный, метам.
характерно мелкозернистый
средних размеров, кавернозный
цвет белый. Li. õnn. kaver-

Sellist pinnist kuni 5cm alla on
ka liiva kas kihil või umk.

D₂
E

Kõrgem fauna leid gastr. jaber. 11,40

11,9 - gastr.

12,4 - kõrge kõrgem ^{Eolipt.} õõr

13,10 - kinniväliste, väet. proov.

Süg. 15,80 kandis võiks olla
D_{III} / E piir meie mäistes, sest allast
tasemest kõrgemal on puhas kullaltkri
rihtlane afaniitne lüljakivi alused piir-
maasilt.

Liiv lõpeb all mäes. 176m.

Liivakiivi ja allast 27cm kõrgemal katima liivakiivide.

3
võdes erineb intensiivselt roheliselt
murelt, kinnim üldiselt hülkall
nõrga, pruunika, tooniga, tasumiti
nahkkihiti (1-2cm) kollakas, kohati
laiguti kollakas. Alumi. piir rikkal.
Teras Edasi 1. lüh. nagu ilge mikro-
kihiline. Piir kiire siirdine.

12,80 - 15,30 - golemuuj jõeokorp. e ajgubiduna
Ekonstruktsioon meikud kahepte
süda rikkaliku (üldiselt põte)
kaverne, illoosumil. on ka terava,
kuid küllalt ilge mikrokihil.
erinevate tasumiti. järjekind
int. kinnim kaverneosade ja poosim.
piir kiire siirdine. Kinnim
valgehallane. ?

15,30 - 16,70 - golemuuj jõeokorp. e ajgubiduna
1,40 (1,40)
ceporo go meikudajo. episo,
süda rikkaliku kaverneosade ja poosim
tasumiti kui alumi int. ajgubid. et
nõrgalt savikas Süg. 15,80 - 95m
erineb hallika põhitooniga (ilmselt
piirkiivis kinnimis) ja lüh. umikate
(heledad) väet. prooviks. Lüh. erineb,
et see on mingi ora tõrremaie
ilmselt umikand tasumiti. Paksu-
Alumi. piir siirdine.

16,70 - 19,00 - golemuuj jõeokorp. e ajgubiduna
2,30 (2,30)
süda rikkaliku umikate, tasumiti, kohad
meikud, ajgubid, tasumiti, kohad
Colepirtitidid, paksu-kihil. Alumi
piir teras, edasi süleb kaverneosade
poosim ja veel ei tähtselt ka Colepirt.
Erineb ka kinnivälistest.

ja 20,0

Lüva 21,8 ja 21,9 ja 22,9.

üksikuid hajat. sivi domeründis
küllalt erineva koramurusega

Faunaliigid (osk. kõrgumal vah.) ilmne
mad alates 20,0 ja kõrgemale.

Kvartslüv viitoral. esineb ant.
24,20 - 25,00 m.

All ühtl. hajat. üleväl nagu pesiti.

32,7 - veel võimalik Keila
fauna (Babamerinus)

19,00 - 22,00 -
3,00 (2,70)

esineb vert
nõut. φ kuni 5 mm.

goimuj tõuca-mikrookruet
stigevahalt peorne ja kaver-
neerne kuni ululine int.
erinevad intensiivselt udilind
murgli korrap. kalmed, n.ö
19,70 m erulb vah. poolit dikas
toze, kivim tasemeti sarikas,
alumm. piir terav. Eolepvt. on
vähe või puuduvad.

22,00 - 25,50 -
3,50 (3,00)

goimuj kapotsojtkuü go
nuituejoro go romija go
pozobajoro go praktobajo -
Kappustulozo, üksikuid kollaka
nahkilti, alumm. eras tasemeti
nõit. 25,0 m sisald viitoral. ko.
lüva. Alumine piir õuppage
terav. Kaverind puuduvad.

25,50 - 34,10 -
8,60 (8,50)

go rom. (mitmeti analoogne int.
19,00 - 22,00). Kõrre ved
niõlemad int. meenut. juba
veidi valgevine Surogani
kihistat, pinnasest on sll
õlynd praktil. faunapala
af. lubjakivi kohati rõimfl.
võrk sarikas, pakrukihil.
küllalt ühtl. kaverneorne ja
peorne enamasti. Alumine eras
esineb tasemeti br. rikkard
tagumid nagu m.ö. 2,7 m.
Alumine piir shttel. terav
põhilikult nõrvimuruse
alusel. Int. üldvärvus on
valkjas nõrga kollaka teoniga
kollane toon sivele nõrgad
numes. Põlvast esineb ort.
võhelisi kalmeid (mudu), mida

(Kohati alum. osas roostandlase) 5
alumis osas, kus kivim on
kollakas, erief vähem või
nad püüdnud.

34,10 - 38,20
4,10 (4,00)

golomut mikro-totkokp.
peamiselt puhas, ilmselt 7m
piires kompaktsed idari faskuti,
kohati ka ühtlasemalt peorne
ja kaaverneome. Mõnigi erialt
peorne ja kaaverneome on alum.
40 cm, mis on peam. kollaka toonega,
ümbrdu on kivim hõrdang püüa-
kespruun, laiguti kollakas.
Nad laigud on, ilmselt väga
laigud ja haruvad mõnigi
keltneid viipakungaga (müüa, jekm
nõu. Siin ja edum. int. on sageli
kaaverne üsikäikude järgi, ku-
nilt on need olud karbondaademat
käigud, müüduja kaaverne ka
fanta järgi. Kohati on kivimis da-
nõu et mikrokihi liinid, mis võt-
(Fandub) olla skandaarne.

Võrreus ilme ühtal rasku allile,
et primaarset on olud, kivim tugi-
valt püüdiitunud. Nüüd dolom.
kärgen on ju eralt ümglaryand,
eralt laimud üle hidrohematiidies.
Alumise piir kire müüduja
rovi karmaks tosemeteks. Kivim
ilmselt karmise - püükihi line.
Lillest palju kaaverne ka sam järgi.

38,20 - 43,60 - võiks olla ka lehtmetsas.

38,20 - 41,00
280 (2,20)

golomut totko - mikrookruet.
of eralt go epoteeritud jõe
võhekihi müügiarvika või
püüis puhas, hõrdall, roostand, rohe-
kate ja kollakate laikudega

Alumiin. paarim m.
ulatuse nagu niidid,
alo kvartsid?! Konts.

Su pole niiski
tüüpl. Di / Di
disk, kuid mingit
tüüpi katkestuse
all ja teivad paopad
moodust.

41,00 - 43,60 -
2,6 (2,6)

Koreruome ja poorne, tax - 6
meti tugevamalt. Siis 39,90m
erineb kohasti kaverne eris. ke
vam. järge 3-5mm. Mõeldakse
on kaverne vähem kui ulatus
intervalis.

Alumiinil püriid tundub olevat
vahemalt 5mm prim. püriidise
imp. disk, mis peale on üle-
latitud muudets raba niitud.
Siis govat. Käikude ja koderitega,
mis ulatuvad kuni 40cm pingest peis.
Selle diskil kohal iat. va-
saelus oras erineb veel püri (prim.)
laire, nüüd lihtsalt vast. laire.
Nest. kerkimise - pakumise hül.
vahetu kontakt on niiski nagu niidid.

41,00 - 43,60 - gooromuj ravits (alevriidiks?)
Itaalamiti kuni ravits (domiindri)
vahem. Torr. mat. on alum. 30cm
ulatuse vnti. mujal puht. kihilid
ohamad, need niidid krampesti
vam. kontsint. kohasti tundub
küll võimip. olevat, aga selles
pole ma päris kindel (ilmselt
ikka ei ole). Koopataolisi
moodust. nagu hilym. püriid
erineb veel vahemal lastimel
≈ 42,0 42,40 ja nõrgema d
vul mujalei. kuni pärisella vähe
võimal. et vart. siis. 41,8 on ikegi
domeerit. / domeerindri nälja.
Alumiine vahetu kontakt / kaos,
kast lõpeb selle hüüliga ja mis
kast algab juua - etapiile tüüpl.
nittega.
Koopad on eramesti häidit
vendi ravikama nittega.

D_{III}

D_{II}

43,60 - 45,60 -
2,0 (2,0)

Vimane kõvem
(lühak.) tase enne
morgleid.

uzbeetjak ^{kurkun - kuni tugevalt} gorolmijuzipobak
nõu! chejno serbiy raskarnu
s zintobajon, n um jarko-estka
(kurnijuzipobakkuu qiprut
estikkarnu, of mejo to go epogu
ja võimal. kuni chubkor ntkdejo
turjko e epogu - to sejo
ko sture ja enoetju, pient
oral (jalajenti) pür. dity. vähe-
malt kuni 20 %.

Kohati rohkesti jämedat
dity. ja jureit faimnat naqu
näit. int. 45,00 - 20, arvukalt
brah, vähem sam ja ekosa,
se int. juba vardi ~~muut~~ Sohe
brah, tahterd.

Alumise pür mirdiline.
Larguti erub ka, vätkumard
pura kopruune laite.
Alumises osas kinnim vardi
rohkem dolom.

45,60 - 55,40 -
9,80 (9,70)

repnab uzbeetobovü go chubko-
nukuejorü uzbeetjakja nro-
eporunü (öbikind dity. rikkamad
faimud, dolonüdistunus ylem.
1-3 m ulatuses tugevamalt
edari nigavuse runna
dolonüfms pikkameoda vötkn.
faimeiti vrti ylem. proles
jämedat okrn., vähem sam.
ditynti, värvus on hall
kuni tumehall küllalt vthlex
peam ^{tume} lillakate laitude värguga
mis taadunud olivat kujun.
vald. 1-2 m & vrikavude järgi,

mis võivad olla primaaralt
 pürrindistunud küllalt loendavalt,
 kohati on ka pürrindistunud pürr.
 laike; diitrii vähem kui 10%
 vähe orvat võrkunud laietjad
 (ilmselt) vähem. paarmööda künni
 3em. ja ka pürrid sama
 lään. kus esineb suhtel. jämeda.
 pürr. diitrii. diitrii. kogumised.
 need kogumised on raskem int.
 vähem peales, ~~teostunud~~ massiivne
 laie on nii nagu lood kompaktsed
 dolomiidistunud tõttu,
 Alumine pürr foras (brakapiin)

55,40 - 58,00 -
 2,60(2,60)

ükski - nõrgalt dolom.
 mütüüsi, valed. ilmselt
 nõrgalt hõõrtes, mütüüsi
 pürr. - u mütüüsi pürr. ja pürr.
 u pürr. pürr. (nagu ülem int.)
 aluselt pürr. laike nagu dolom.
 alumise pürr. mütüüsi on
 vähe em. ulatuses pürr.
 loofidi laie (MB foras) kas on
 jõhvi-ninne või D_I/D_{II} pürr. foras?
 MB all järgm. int. vähem oras
 (u 0,30m) on kivim veld. ltk.
 vähe mütüüsi mütüüsi dolomiidid
 suure alum. pürr. pürr. ltk.
 det. MB järgi, mütüüsi mütüüsi.

58,0  prot.

58,00 - 60,50 -
 2,50(2,50)

primaaralt on valdavalt druid
 tegemist lühimütüüsi, praegu
 kompaktsed dolomiidid, hall värvade
 mütüüsi pürr. pürr. pürr.
 laie, diitrii. < 10%, teostunud

detrainti erinob periti ja kiti (1-2cm)
üleval ja all, peam. oksam., vähem
sam.
Alumine piir sirdeline. Int.
tekstuur massine

60,50 - 63,80 - mbejtuak epoghermutunguu,
3,30 (3,30) harva nahetihuti / mis ei väär
tulbali märkimid / puhtam või ka
sarikam, kirkum. dolom., dtkr.
10-15% sp. kohati veidi piir. vid.
mõ. 62,7m nõrk või punaka pruunid leigid
püritne olisk jäävad ühe nõrgemaks
Dolom. tohu paksumikid.
Alum. piir kiire sirdeline.
Tõrvus hall.

63,80 - 67,00 - lubjak. nõrgalt kum kirkum.
3,25 (3,20) sarikas, kohati ka puhas
või tugevalt sarikas, peaa
tugevalt / tugevam kui ülmine)
kõhaldistunud kompaktne
paksumikid. taimeiti isna
tugevalt kaverneome kirkum
dtkr. on olund kuisagile 10%
veidi, alumine piir torav

67,00 - 67,05 - mtabuntorit kõva valkjas-
0,05 (0,05) kollane, püritne laiku dtkr,
läbitud orpukate pühumid
morglise taitoga ussikäitundest
Alumine piir torav. Alku
ei tohilda peale vahese piire
helide vilgu

Ilavitsa
Sundorova

67,05 - 75,40 -
8,35 (8,35)

Sak. dolomüts
kard praktik. täiesti
ülemise ~ 2m piir
või jääb minimaalses

võrdavalt ^{nõrgelt savikas} kivi
uzbejstark meigi go enoo-
amunogoo bejro - epruut
vald. pürit dtr. vähenen
10% enamasti, praktil. MB
alt alates singlaan muus,
hakkab (loputab enemas)
kurogen kurovita (urvikar-
des, inkretoredina, nahe-
kikidina), nendis orades
on kivini värvus pruunikas
olulisemad kurogeni kogumid
(kiviliinid) on järgm. viisid:
(kurogen on karbonaatne kiviliin,
väike savikas): 67,90 - 68,00 -
68,7 (kõrkudes) 70,4 (3cm), 70,5
(1cm); 70,30 (3-5cm), 72,9 (1-2cm
höhe), 73,6 (1cm), 74,20 (2cm)
Suu. 170 20m enne g hukkene
MB tumehall, suure liotudiga
sagidate keldamate rohekate
kõrkudega
Fluunte pür nõrdeline,
edasivim muutub savika-
maks
Tekstuur keskmisek. hõlne
kuni pakum. põhjust
kurogeni ja mürge või savika
lk. kiluute või nendi kogumid

75,40 - 79,80 -
4,40 (4,40)

põhil. sama lülijak, aga
sagidamini kesk. tuge-
valt savikas, vyti ülem.
oras, kesk. kihol. lairjas kuni
poolm. / p.m. pole jaanidit raja randa)
tekstuur põhjust mürge lairjad
(nõrgelt) ja väheheron. lülijak
pakumuga 1cm kuni 5cm, mis
sageli sisald kurogeni

Sammeti
järgi

✓
Sunderous

Solavere

79,80 - 83,40

3,60 (3,60)

- lüljak. nõrgalt kuni tuu-
valt savikas, valdab kerkim.
savikas, vaheld. poolmuguljas
(talbali lihtsalt lastjaskiud.)
rohkeks hall kuni hõbehall,
detrüiti enamasti mitte üle 10%,
pinti ainult rohkem, detri.
on oral. pint., vald. detri.
teisi grappe vähe.

Alumise piiri on väga nõrk.
Sammetil väit. 1,3m maldolamul
kuna panem piiri tekstuurse
pildi muutuse järgi, mis järgm.
väit. muutub ühtlasemaks.

83,40 - 89,90

6,50 (6,50)

- lüljakivi kerkimisel kuni
tugevalt savikas, vald. tugevalt
savikas, alumise 1,8m piires
valdab kerkim. savikas lüljakivi
üksikute nõrgalt savikate
vahikittidega, zenerolajo-
epüü, goveporo (ka chyn-
epüü) kohati vaevatajut.
püümikad (kollased) tabri,
kui teralist kuroguini liinast
ei tähelelda Aluminil piiril
tugev tasane ja sile oluk.
Tekstuurs muutuse kuni idea-

algse peksukihlone

C_{III}
C_{II}

89,90 - 91,50 -
1,60 (1,60)

luljakivi puhas kuni nõrgalt
saviakas, peksukihl. ^{tullbale völd. puhas} lühikese
difer. 10-15, kohati kuni 20%
väikese määral piir. Alumiinil
piiril tupeva 5-7mm piir. fof.
liimpt. koharpiiride ja lairjes
(ampel 5cm) disk.
Alumiine piiridiski komp.
koosmis vähemalt uljast
kuni kuuest või isegi 8-10%
mis ingumasti piir. ilalt
3. on fof. ilalt teie piirid
vnti nle ja tasane mtrng
Trupp. kaitudiga.

Int. on hall nõrga raku
toonea, laiguti ja vähe
pruunikas (kurog.)
Kurog. kumid peata. umk.
või kilmatena ja nende
koosmitena kurog. märki
võib tihemini tlla nlg. 90,40m

91,50 - 97,00 -
5,50 (5,50)

muksop-reit ^{tullbale völd. n-vaikas}
luljakivi puhas kuni nõrgalt
saviakas, mikro-reit, keli-
hall, kohati pruunikas, kohati
nõrgalt raku toonea
märksõnapiiride, difer. end.
piiridist. Tekstaur ibordge
lairjes keskm. peksukihl.
kuni peolunguljas (tullbale
peolm. küll ei tule, olangu it
kühed on rahutult lairjad
ja haruavad.
Kogu int. ulat. erul
hajatatud kuroolm. pooli

morgi

Kivimis, kalustuna ja ussikaipide
 ulgemaad kihilin (tasumerd
 või tasumerd, mida võiks küh-
 rüdi kihtidiks nimet. on järgi:
 92,70 (1-2cm), 93,15 (1cm),
 93,80 (1-3cm), 94,40 (1cm),
 96,00-20 (mitmed tasumerd kalustuna ja
 ka rohkem põhikivimis)

Püüdnud diskid esinevad
 järjestel rütmil 93,75
 üsna tugeva (võlemalt ulatusliku)
 püüdnud rütmiga
 laias (ampl. Nem) kavaaritud
 disk: 95,65 - võrk ülaelge
 püüdnud: 95,10 - võrk ülaelge
 püüdnud disk: 95,20 - analoogne
 teelüüdnud.

nt. on ilmsel. ka, see
 et mureli, kalmed on alati
 ülaelged

97,00 - 104,50 -
 7,50 (7,50)

luljakivi murekrist.
 kareguune (võrga ravikud
 tasumerd, mis ka kivim, verdi
 ravikud), kivim (intervall)
 kavermõlga, ilmselt verdi
 dolomitsen kui ilmselne
 ja alumine int.
 Tekstuur siinajutuna kero-
 guune mureli kalmetist ja nende
 koostisest võrga diaspool
 proble. jäme kivi kerkvõde
 vaheldumisi sama värvita
 ülaelge laiuskihil. Siin
 võib loost ositsana rütmil
 the poolmuguljat tekst.

Närvus kellehall võrga
võhka, mis püüakse toomise
Detail on pika, vahel peeti
pnt, sisaldus enamasti mitte
üle 20%.

Kerogeni rasked int. on
97,00 - 197,50 m, eriti palju
kukersti alum. peodes, mis on
pealoolu mere F-H kihte isegi.
Tüüpilisele kerogeni kukersti
tasemeid 98,9 - 100,0 (1-3 em);
101,0 (üksikutes), 102,0-10
(kõrked ja muud paeminega
kittidena 102,25 - 35 võib
isegi anda mingitagi vakerhina
102,8 hõredalt kerogeni kihtide
Edasi 103,44 - 104,50 - mis on
Sammuti mõistes "Промысел
восточных стран".

Mis on mis detailselt sammuti peelt
lõigestatud:

- 0,13 - "Ломкая крова" alg. tõuker. 1 m m.,
murene b luge mnt e sird. - korviti,
mureneim kukersti ja tüüp. ja jnt.
korviti - sird. Fluorendi vrd.
Sird. vortueta, sird. no vortu.
- 0,15 - I soid. Kukersti mureneim, sird. vortu-
korviti vortu, sp. koreneim, sird. vortu.
mureneim. (90-40%) mureneim vortu
vortu koreneim sird. vortu vortu.
vortu 4+2 em (mureneim vortu vortu)
sird. vortu no vortu, vortu vortu

- 0,10 - "спутник". Известьная тонко-крупей, крепкий, плотный, серый с зеленоватыми оттенками, белыми тонкими светл.-коричн. примазками кукуруза, ост. бран, мшанки, грати, переская.
- 0,03 - "перлиментный слатки". Изв. тонкокр., пылеватый, с многочисленными темнокоричн. примазками кукуруза, примазки породе латунью коритливого-серую окраску.
- 0,27 - "Титя". Изв. тонкокр., крепкий, плотный, пылеватый, белесого, серый с зеленоватыми оттенками, с небольш. кол.-вол примазок кукуруза и кукурузовых заносов. Подов и подов, с перекрест. дур. Житеная грат. слой белая, с мшанкой волнистая.
- 0,07 - II слой. Кукуруза неравномерно пылеватый в верхней части слой перлиментный и серовато-коричневый, в нижней части коритливай. В верхней части содержатся многочисленные сл. и подов, заполненные змн.-сер. перлиментный мажорантами. Надл. асфальки мшанок и изв. Конкр. разн. до 3x2 см. Житеная гратница белая, слабо волнистая.
- 0,06 - "Кулак". Известьная тонкокр., крепкий, плотный, желтов.-серый, от почти равномерно обогреть. кукуруза с ост. дур. периодами кальцифа до 2 см, с небольш. кол. дур. и сл. и подов.

0,04(0,02) - III слой. Кукерсун миксун, сукка
муккейтун, чейно-кармун, с дж.
зелитовоцветным мр. муккейтун
в оветел. расетун при бур. Кукк
сохранителю в бунде муккун, обло-
мков. Плат. поди мукков.

0,14 - "Суккоха" Извештук мукрок,
муккейтун, мр. муккейтун, зелит.
сер. с дж. зелитовым кукере, замеш.
подани, браа ветру.

0,07 - IV слой. Кукерсун мр. муккейтун,
средней крепости, мр. муккейтун,
серовато кармунный, с расетун
муккун изв. коткр. с золем,
муккейтун. при мр. муккун, бр. муккун.
Плат. слое impregnationista
каткестуб.

104,50 - 115,40 - ^{lähedal} lühikivi nõrgalt kuni kesk-
^{aga ümber nõrgas.} nõrkas kohasti ka puhtard
^{põhimõttel kesk. raskes} nätek. nõrgalt dolom, diir, mille
10,90(10,90) või 11% ^{kohasti puu} enamus puu diir.
Kõikudys ja kalmitone kerega
(väga nõrgalt märkitud padise)
juhuse külge kerega tase
(kalmitone) on ring. 1M, 30m.
Kivini nõrvus haledam
rohkehall. Tõstus, üsardge
Keskmine - raskemal. Lõuies
Tõstus väge üsardge ja
mavalise (või nõrga, 100d).
Hummre puu mirdelise.

115,40 - 122,90 -
7,50 (7,50)

Kukkariidat
kerrogiini ei erine
vrt on ylimäke
(üksiktori).

huljakivi puhas, ülemine
ja aluminis oras, ülalt 0,30m
ja alt 1,7m võtse joonist
nõrgalt sarikand, nõrgalt
dolom, millehall kuni
valkjas, keskmise kihiline
ja lahnjas nõrgalt tekstuur
põhjust tume halli stüloliidist
mürgli kelmite vrt nende
koost. te pealt. Sarikand
erand on mürgli kelmid
lehtyavad ja ei ole stüld.
punktides oras diti 20-27%,
võimal. Kohati ka rohkem.
Kogu rnt. ulatuses esineb
vrt. ussik ϕ 3-8 mm.
Tume mürgel ja vrt. ussik
on küll juba vrt. ja oras
deshannaga litotunnuvad
Sillis rnt. kindlaid forst
diske ei esine. Alumi püritil
ningi küll litotunnuvad.

Lüpsime Silliga kokku üllis et se edasi
on deshaannagi, kivim on valge, puhkam
mürgli kelmid mürgli, kontrastne ja ülem.
orad erineb vrt. forst diske > 5-6/te.
Vrt. kõrgud mürgli, ulgemad.

Sammutil luts
Latorpi lademe alumine pürit 143,40 m
Toshot 143,40 - 145,50 = AII 2,10 m
Edasi juba E3.
Latorpi 143,10 - 143,40 = 0,30 m, sellest
gl. kiira 15 cm.

Nõlvoo (Sammeti järgi) $140,20 - 143,10 \text{ m} = 2,90$ ¹⁸
Kunda $133,40 - 140,20 = 6,80$

Karbonaatne ordoviitsiumi (B_I - E) da-
täilik pakmus 138,10 m.

Kogu (praeguses mahus) ordoviitsiumi da-
täilik pakmus 140,20 m.

Küllalt raske Tallinna kompleksi liigistamine
ilma faunata, C_{II} üsna ulge. C_{III}
on (millejäreest) mine läbil. üks savika-
maid on. Sünduroo (E. S. järgi) üks
läbil. (D-lademed) puhtam ora oma
põlevkividega ja MB-diga. Huvitav
vajadus jääb minule verdi sgaras
Alumise ora keilast on ka ulge
Edasi on aga asi verdi keerulisem,
aga huvitav.

φ - 369 puurimisintervallid:

- 1) 0,0 - 4,00 = 4,0 (0,0) karmita
- 2) 4,0 - 7,00 = 3,0 (2,0) -1,0
- 3) 7,0 - 11,00 = 4,0 (3,0) -1,0
- 4) 11,00 - 15,00 = 4,0 (3,0) -1,0
- 5) 15,00 - 20,00 = 5,0 (4,1) -0,9
- 6) 20,00 - 25,00 = 5,0 (3,9) -1,1
- 7) 25,00 - 29,80 = 4,8 (3,3)
- 8) 29,80 - 34,60 = 4,8 (3,7)
- 9) 34,60 - 39,40 = 4,8 (4,2)

jhl

P.-a. № φ - 369 (Förbi)

Nõiks olla Normsi lademe hüpostratotiivis
parema puundumise. Kärmit pole väga uige.
Puurumise asemel Normsi saare lääncannal, mille
keskmises osas, Sarsby majakast (Normsi lademe stratotiiv)
~ 2,3 km lõunas.

Sügarumid ilma karotaaži parandusteta.

0,0 - 2,00 - kvaternaar

2,00 - 4,00 - puuritud rätaspuuriga ja vastavalt
kõrgem puudub, ilmselt Piirgu
lademe Moe kihistu kiir

4,00 - 15,85 - известняк мелкий ^{крупнозернистый доломит} ^{недалеко от устья реки}
микрокристаллический, содержит
до 20% до 30% доломит более 90%
мелкий, помельче, мелкий, мелкий
продол. по-видимому мелкий обломки
вершин порол ветри так же асфальт
гитт., асф., др., асф., асф., асф.
мелкозернистый, цвет породы светло-
серый, изредка и красноватый
с тонкими желтоватыми, редко коричне-
атынкой, цвет породы мелкий
преимущественно желто-серый с
с коричневыми атынкой до тонкой черной,

muksu ot serovo go jalkio-serovo c
zentrubajom ot jalkio.

Itsekajura miterbana ot erone-
nomukomkabajoro go jolejolnojeoro.
jednide moe kanda valdavalit serovix
kitalix kuni rakmkitalix. Itsekajura
otusenobnna vostonjevnuu u razlet b1
proslodnuu izletkolnoo umi duku-
soro mprnuu moe go 1,5cm, b oetdoh.
13-4mm u mizgenuu jovan. go 2-3cm.
dubet mprnuu kak ymel paku jomitus
melnududubenuu koputkebajo-jalkio-
serovix. Kozjakju c izletjakkom puzkie
Ka erodujomuzubomax ofvornu mprnuu -
zupobanuu PP:

- 4,0 - kaknedisk, norqalt piv. larjas
(ampl. kuni 2cm) nle. (kaki disti vaki 3-5mm)
- 4,20 - kakm. piv., larjas (ampl. 1-2cm)
nle, kohati ka kare
- 4,23 - norqalt (1cm) larjas, nle,
tuqeva piv., impr. (5-6mm), disk,
kohati, on ulanist pinda lohtud ja
diskist kuni 1cm doqumal on savast
diskist piv. vliidud.

Dasyroella koqumid koqu
intyvalit pivus ei etre ikritkuud
dovres, muvusjoreus kalts. moodust.
lotkerd, mis karba enevad ei ma
vel Dasyr. nimet.

Sutoku on int. aluqune pivr,
pandud pohlililt teksturovete jannute
aluzel: tumeda murgli podm. tekst.
pohjust. vaker. rluumine, ot kivini
enda varvinnut, on kullalt sirdelind.

Poolmuquljet tekst. vaks j coast.
jargm. int. x 6,0-8,0m, vel kuni 3,0
vahile ka moe arge jear, mis 11-12 ja
kotze aluu. 80cm osas.

Fie mo

Fib kr

15,85 - 22,00

6,15 (5,00)

21
Suhtel. hileda pruunikas-halli murgeliga
tasemid: 8,0 - 8,30 (suhtel. nõrgalt
pruunikas murgel); 12,10 - 12,30 (suhtel.
nõrgalt pruunikas murgel).

Ka Normsi murgelid pole kaugeltki
rohelisemad, vaid ikka pruunikas (hallikas) aage
hiledamad kui Moels.

Tõheded kokati naha bitumine

uzbeeyrak meyvai, peako go enado-
pukubeyoro (mitte üle 11-12%) keqaro-
muqurpob um aqadogobom (veidi rohkem
kui Moel kuum vist), mikroorgani-
mekum nerkaqeyruqeyru go mikro-
qeyruqeyro (20-80%) tõenäol. vald.
ikka vit. pun ditr. kuid sageda-
muremard Normsi, praamine te on
väga harva, erand. vil küllalt
sageli trit. otr. br. qastr. fragm.
Praktil. ei tõi tõi okost ja samu
fragmente. Uzbeeyrak ebejno-sepvi
naftanum u proqodum kuzkum
koduqurum prummuqeyb. sobadum
nemqobajum ettekam, peko e
zereqobajum.

Sterejura sruqeslonqad, dome
um melle volstueqad, praktil.
ei erne ohuker vot rakumkum rat.,
valdao rakum 4-6cm. Sterejura
oqumobumka, aqado volstuequmum
u peko razvetat. proqodumum
um skomumumum prummuqeyru
umum qeyruqeyro uzbeeykovo
mumia qeyro qlyta co aqadum
kumum. u qumum. ettekam. Moqum.
proqum. oqumumum ke dome 2cm, barob.
melle 1cm, kontakum e uzbeeyrakum
puzkum.

Fla nr. 23,10 ilusidgi nõrk, katkendlik
 pür. disk, mille all 10 em ulat. palju
 pür. laike ruttel nõrku. Sellest
 nüg. alla esinevadei rohkem nõi
 nädem prolevalt pür. laigud.
 nüg. 23,70 nõrk, ilusidgi ja katkend
 lik pür. disk, mille all 5 em ulat.
 rohkem laike
 Süg. 25,05 kõrge silgema-2mm pakmus
 impr. tasane, nõle, kumol katkendlik(?)
 pür. disk.
 Tat. alumisel püril, ilusa impr.
 laigega ja ilu tasane kulumispind,
 millest kuni 2 em kõrgemal esineb
 tugevalt pür. veeristid ø kuni 2 em

$$\frac{F_{1b} \text{ kr}}{F_{1a} \text{ an}}$$

25,75 - 38,90 -
 13,15 (9,10)

üsna tüüpiline ja ühtlane rii-
 chitusega nõrkade pürüidikirjadega
 peamiselt keskmisekihilise Saunja
 kivim. Ülemised ~ 0,5m on kihipaksus
 3-4 em ja pür. kirju liide, edasi
 on kuni 2m pakmus kõrge lihedamad
 silgemaad ja jämedamad pür. kirjad
 Edasi ja ka rullis kirjalisest int.
 valdab kihipaksus 5-7 em. Kohati
 kuni 10 em. Edasi ni silgema ja pakse
 pür.-kirjalisi tasemeid ei esine.
 Alumine pür. mirdeline, nõrkole
 ka 0,5m kõrgemal.

Edasi järgneb üsna palju veel stratotüüpsed ala
 merutav Pakkna kihistu ~10m pakmus.
 Sügavamale käärni ei vaadatud. Võetud 8 lito-
 proovi.

1986. a. niigis-mudel puuriti Võrnsi idaosas
ka tein auk vundamenti s.o

φ-343 (Söderley)

Selles on kvaternaari pakmus 10,5 m
10,5 - 14,0 on puuritud ka rätaspuuriga
ja kärni ei ole.

14,00 - 22,6 - on Võrnsi lade, kärni on
8,6 (50) viitsem kui ulm. (φ 369) mida -
mikus, last dissiid koos, nende
oluste puu, dissiid nõudekaugus
10cm (vt ulm p.-a. 1cm? D), selle
vate alum pool ilus Kõnnipõõs.
Kõnnipõõs on F1c/F1b juur sisse
puuriti rätaspuuriga, kui arvest
φ-369 F1b täispakmus, siis ka
süü on ^{11cm} 2m pakmus F1c Moe
kate.

Saunja on raga ulmide augus.

Pakmas 3 af. lastet ülema umbes 2m pakas,
alumisid on 20cm ei. Pakm af. peale jääb veel
3,5-4m Pakma tüüpi kivismit. Tudu pakmas
suhtel. väike (3,20), ülem. osas afaiitne, alum. pool on mikro.
Põlve tüüpline, pakmus 14,0. Kõneva 8,0m, alumine
puu Tõrrom. mitte viiti terav. Edasi D_{II}-D_{II} vt. d. H_{II} H_{II}
päetikk

Sõnghaud, 14. VIII 87.

H-135 (Adila) puurimisintervallid: (F_{1CM} - F_{1aS})

Intervall	Arvutus	Prosent	Kõnni pikkus
1. 0,20 - 4,00	= 3,80 (2,70)	= 71%	1,10 m
2. 4,00 - 8,40	= 4,40 (4,10)	= 93%	0,30 m
3. 8,40 - 12,40	= 4,00 (4,0)	= 100%	—
4. 12,40 - 13,60	= 1,20 (1,20)	= 100%	—
5. 13,60 - 17,80	= 4,20 (4,20)	= 100%	—
6. 17,80 - 23,80	= 6,00 (6,00)	= 100%	—
7. 23,80 - 26,10	= 2,30 (1,20)	= 52%	1,10 m
8. 26,10 - 28,80	= 2,70 (1,30)	= 48%	1,40 m

P.-a. H-135 (ADILA)

Puurauk on puuritud Adila maa
lõhedal ^{läänes} servas.

0,00 - 0,20 - liivane muld kividega.
0,20 (0,0)

0,20 - 19,40 - uglestihik metsa, meesami go
19,20 (~18,00) - чадоонитусеоро (võimalik et lbr.
ravikus ei tõuse üle 10%, kuid kohati
on ta ravivate jutura ehk ta tooni) ^{võimalik}
võimalik et erimurus on ainult 102%
piires - i ta), ne go romiuzupohatunni,
mikrokristallid, meesami
nõutunni go ekpukristallid, (tallale af. k. tute), of meeskogipri-
tuejoro go meeskogiprijofoid, võimalik
et valdab viimane kuid enamasti
ei tõuse oltr. hulka üle 30% taral.
20-30% kanna kuni 35%. Ditr. on
jaotunud vählaselt, väga kanna kuni
väikse kogumid, d 1-3cm. Kõrvaldab
jämista oltr. hulk. kirmis taral.

ei touse üle 1-2%. Ditr. grupilises koostises ilmalt valdavad kõikjal ikka Vermiporella tüüpi vetikad, kuid nende hulka võtub mõnevõrralt neile lisanduvate trif. ostr., kor. ja harvem gastri. ja grupproli ditriidid. Ditr. püür. on minimaalne, veidi rohkem on nende rühmas rotuates osades, kus ka enamasti on vet. olitr. veidi vähem. Kohati peenemates pruunikates vaheriktides esineb vist ka üksikuid rikkal. puni & tum. ümber Damporellariid, kuid massiliselt D. - kuhjumeid (vaheriktis) selles rühmas

Uglye kopsogor cbejno-cipvuu e meenitvuu dem pusee co eiaa dnuu kerpuebaajuu e ttekkom, ppo-cloajuu co eiaa dnuu zemetibaajuu e ttekkom.

Текстуру одучава млатонуми проеное. Придегаб мтун пренкумее-венно изветковенни (реоре коо гмкшстау) мергеляни серооубежа с карпубаажум еттеком илу иру зетковажум еттеке изветковенни мергелум жакмее илу мтот гелетт еттекок, kuid minim. pruunitogin ka näib.

Puale karbon. ditriidi esineb, vrti ijt. pruunikamates kihitols küllalt palju pruunikat ja pruunista org. päritoluga peent ditriiti.

Kohati peenel ja lõhedis esineb nafta bituumide jälgi. Koogu int. ulatuses ja ka udanen kui rohkem kui 50m sügavuseni esineb selles rühmas permuud (tugevasti permuud) tasemeid. mals nende paemus ulatub 10-50 cm.

Diiskid erinevad Moes järve niidetel
niigamustel: (üldalt alla)

- 1) ~ 1,80 - impr. 1-2 ^{tugev}mm, tasane (ampl. < 1cm),
üle, püritne
- 2) ~ 1,95 - pürit., impr. 1mm, ampl. 2-3cm,
katkendlik
- 3) ~ 2,53 - pürit., impr. 1mm, ampl. kuni 2-3cm,
katkendlik
- 4) ~ 2,59 - pürit., impr. 5-6mm nõrk, ampl.
2-3cm, katkendlik
- 5) ~ 2,67 - pürit., impr. 1-2mm tugev, tasane
üle.
- 6) ~ 3,10 - pürit. laiskude rida
- 7) ~ 3,25 - pürit., impr. 1mm, katkendlik
- 8) ~ 3,70 - pürit., impr. 1-2mm nõrk, katkend-
lik
- 9) ~ 4,55 - pürit., impr. väga nõrk ja hajus,
katkendlik
- 10) 6,66 - väga nõrk, hajusa pürit. ja
katkendlik
- 11) 6,85 - pürit., impr. kuni 1cm keskm. tugev
katkendlik
- 12) 7,22 - pürit., impr. 5-6mm tugev, tugev,
laimes - üle, katkendlik
- 13) 7,33 - pürit., impr. 5-6mm nõrk, tasane
ja üle.
- 14) 9,04 - pürit. väga nõrk ja katkendl.
- 15) 11,33 - nõrk pürit. ja katkendl., ilmselt
peam. pürit. käikude tõttu.
- 16) 12,76 - pürit. käikude ja laiskudega
tase - diisk?
- 17) 13,48 - pürit., impr. 1-2mm keskne, katkendl.
- 18) 14,44 - pürit. nõrga impr. kuni 6mm, üle,
käikudega (tugev) ning 5-6cm, laisk
7-10cm, kõrgepindne

19) 17.09 - Ibaalge, katkendlik 28
püüritne.

Иткелура, Мозеконь суурт
преимущественно от сригга-го
крупно-порынокобажеро, преобладают
го мелко-порынокобажеро. Тэриггилгелт
тэсти кувэ-
гил эи модусту. Котге харвен
3m tagant, aga enamasti 10m
metrit esineb üks pakum vahel-
kiht s.o. pakumihiline 10-16cm
pakumiga.

Мое kihistu alumine pür on
sün siigeline püündub Darypo-
rella (vähemalt etiline tede mäs-
lilist) ja alumine pür 2-3cm täpsu-
sge pandud tagumele, kust
alates sügavamal эи эине компакт-
sind murgli kitta nagu moes, tavad
esinevad murgli kalvite kogumid,
mis on lajujad ja veidi hõõruvad
ning põhjust. lajujaskiht. Kuni korwa
ka poolmurguja teestuvri võrre
lademes.

Мое мургли китиде пакум ulatub
kuni 5-6cm, taval. on 1cm ümber
püüpoolmurgujate vürante puhul
alla 1cm.

Nüüd sio veidi detailsem liigestus värvuse ja
tekstuuri vürante alusel:

- 0,20 - 1,95 - keskniidlt püüm Moe kihim, vet.
vürte vürte palju, kesk-kuni püüm
poolmurgujas
1,95 - 2,53 - disside vahel, tugevasti püüm,
rohkeste püümata (1-2mm) ja

"jämedamata" (Kuni 4-5mm) hileda - 29
ma, kord jälle jämedama täitega
ussikõrkedega. Markeritase 2 kuni
püürit? Murgel väga pruun.

- 2,53 - 3,70 - loka nõrga rohka taimega, murgel
ka rohka (vaevutajut. pruunikas taheti),
keskmise kiht. lairjas alum. 20m isegi
võiks olla keskmiselt talvel.
- 3,70 - 4,30 - nõrgalt pruunikas keskmine-ohukaskiht.
tase, murgel peenus kuni 3cm
- 4,30 - 7,33 - Kivimil (nõrga) rohka põhitoon, murgel
ka rohka, tekstuur valdavalt puu
poodmuguljas, ainult mõni üksik
keskmise lairjas kiht all ja ülal
- 7,33 - 10,80 - täitsa meel moodi kõrgelt pruunikas
Kivim ja kõrgelt pruunikas murgel,
(kõige lähedarem) mullil veidi ka rohkem taani, kesk-
(täism. kuni päris itaali) paksumuhtiline (vald.) poodmuguljas
7,33 - 8,00 enimelt pruun, mis üh. lairjaga üksteisega
- 10,80 - 11,33 - nõrgalt pruunikas põhikivim ja küllalt
pruun murgel, puu poodmuguljas -
markeritase
- 11,33 - ~ 13,60 - nõrgalt pruunikas lubjak. ja küllalt
pruun murgel, keskmise poodmuguljas
üksikuid spesse vahel kihti: 12,00-15;
11,50-60; 12,50-65m.
- ~ 13,60 - 16,00 - jääne poodmuguljas valdavalt. tekstuur,
murgel keskmise pruunikas-roheline
või rohka-pruun (nõrgalt) lubjak.
hallikasrohul. taimega, suhtel. tihti
onub puu üldiselt puu lairja;
ka difr. veidi rohkem puu. Põrsud
kihtid: 13,95 - 14,11; 14,70-80 ja 14,95-15,05.

Mees Faunast: br, gastr, stromatol. või-peer
8,70; nuured br(?) 9,20, konulaaria 17,80,
harvem sam. ja tril. suuremard pragu,
üha sageli ostr., luskat. br.

Fic mo
Fib kv

16,00 - 18,00 - mõlemad piirid hästi märgelised, keskmine podumuguljus, rohkepruun murgel veld. kollakasvall ja alum. oras hallikas kollane ltk. murgli paksus mitte üle 1cm veld.

18,00 - 19,40 - murgel hallikaspruun, lühik. pruunikas kollane, pentsi af., murgel enamasti mitte üle 0,5 cm, õiged podumuguljust ei moodustu, on liiga laimaskihvliise paksuna kihvliise pooli keldune tekst.

19,40 - 27,60 - избежнък от меторо го енабор мити-
сфор, бјаритис ке гономитузуро-
баткиви, микрокрупен а мидекви
от миккогетрпужеторо (илмалт вальдэб)
го миккогетрпужеторо, јанэдат mitte
üle 1-2%, enamasti veldab ilu-
delikaatse chituzga (ghukid, pured,
torud) kermiporella tüüpi reticate
detrüit, millele lisandub nuuremal
või vähemal hulgal, exam. (pured),
sam. br. ostr. ostr., gastr. detrüit,
detr. on püüandistumata. Kui kivim
on purtam, nagu int. alum oras ~240-
-27,60 m ja ka ülem oras ~0,70 m ei-
mb reticate detr. rohtem. Kuid need
erinevused on minimaalsed, vaevu-
tajutavad ja ei ole ega me alla aluses
õrdine jäätamisel kolmeks kihistikuks,
mis antud rüüandis nagu ka tõrvisil
pole võimalik.

Kivimi ~~õrdine~~ rüüandis on veldovalt hile-
hall nõrga (ilsej v. nõrga) rohka tooniga
int. ~24,0-27,60 lisandub rohkele toonile
ka kollakad, kohati viimane ineg. veldab.

Võnnu saare lähedal võnnu
leides kasv. det. praktil ei ole, ka ei täheldatud võnnu. olukorda!

Ka Võnnu (ka)
põnnud
tasand?
(kuni 0,5m paksus)

Mirdi värvus on keskmiselt hall, rohekaspruunika tooniga. Mirdi kiltide paksus (enamasti on nad kalmete kogumid) on taval. alla 1cm, üksikjuhthul 2-3cm.

Luljakivi kiltide paksus on völd. 4-6 cm mitte üle 8cm ja praktil. mitte alla 2 cm.

Mirdi värv. on lajujad, kuid väheharuvad põhjustades väikese lainjaskihilise tekstuuri.

Det. ja lademe alumisel pinnil > 0,5m paksuse intensiivse piiristatuna impregneerimise lainjad ampl 1-2m üle võnnu (11-3mm) lähimõeldua Trupantes - käikudega markantse disk.

Teised diskid järgmistel sügavustel: 20,98, 20,99 ja 21,0 3x piirist-fest. (imp. kohati 5 kui 1cm) impreg. disk. Teidi konarpidne ja taskud ulat. kuni 5cm süg.

21,30 ja 21,35 - kaks isna inten- sive (kuni 2cm paksus) piir. imp. nill, vähe (< 1cm) lainjes, võimal. et mõlemad on väl. anastorola kate- kordsed. Alumisest diskist 3cm süg. vanaal (21,38) on nõrgem fest. disk.

21,54m on ulmistiga angloosne piir. disk, ainult minima. vähem piir.

21,59 - tundub, et on ka väga nõrk (mühtel.) piir. disk.

Süg. 27,30m esineb tugevasti kulut. fest. - piir. disk, teidi konar- taskutega kuni 3cm, taskutes väikes- maid piir. vürised Ø 1cm lämbes.

$\frac{F_{16} \text{ m}}{F_{15} \text{ m}}$

Moe pakrusi Adila lähemas ja kaugemas
ümbruses (A.R.-i d.-töö alused):

1. Lohu p.-a. - 23,50
2. Oela p.-a. - 27,60
3. Rapla p.-a. - 26,80 (J.N. täpne) (J.N. täpne)
4. Atla p.-a. - 23,70
5. Kullamaa (D-223) p.-a. - 25,00 (L.P.)
6. Haapsalu p.-a. - 21,50
7. Rumba p.-a. - 26,40 (L.P.)

Keskmine antud aukude alused 24,9 \approx 25 m

Moe pakrusi kõikumine P.-estis (A.R.d.) 21,50 (Pülre) - 48,80 (Aiamaa)

Moe kihistu ebataäielik pakrus Adila (H-135) augus
19,20 m

27,60 - ~ 43,00 - tüüpiline Saunja kihistu kivim, 27,60 - 29,0 m esineb kihidate jämedate kividega kivim, ragn võrnsi saare duknude, edasi on pür. kirgu veel mitull tasemel, kuid need on nõrgad ja enamasti ebaregulaarsed, täpselt kirgu pür. kirjeldi alusel raske aruata, et Saunja ore kaad muud ja karkka võimalikult rgi. Kivimile iseloomul üldiselt hõlhall võrnsis nõrga (ühinõrga) riraka toomga (hõlhit. pürliit), nõrge arvast (kollased) pormunud tasemel, mis jätkuvad ka Paeknas

Nüümane meie kätuses olev kast on № 11, sellel nüümane etikett (kuini) 50,2 m ja kast lõpeb ilmselt veel Paeknas. Tuleks H. Peransi käest küsida kui sigavale puurauks on puuritud.

Adila muuru perrel puuritud augus (H-135) Adila kihistu kivimkaha ilmselt puuritub.

Esineb Moe 19,20 m pakrusis (kõrni puudu 1,4 m). Võrnsi lademe Kõrgessaare kihistu (kõrni puudu 1,7 m) 8,20 m pakrus. Nabalala lademe Saunja kihistu ~ 15,40 m pakrus. Kõrni puudu 4,40 m

Sõrghaud, 17. VIII 87.

P-a. N^o1

puurimisintervallid

vahemikus $F_{i-1} - F_{i-2}$:

	Puuritud Kärni	Kärni puudu	Kärni %
1)	0,00 - 3,30 = 3,30 (2,20)	= 1,10	=
2)	3,30 - 5,50 = 2,20 (1,70)	= 0,50	=
3)	5,50 - 8,30 = 2,80 (2,60)	= 0,20	
4)	8,30 - 12,00 = 3,70 (3,20)	= 0,50	
5)	12,00 - 14,80 = 2,80 (2,70)	= 0,10	
6)	14,80 - 16,50 = 1,70 (1,60)	= 0,10	
7)	16,50 - 18,30 = 1,80 (1,80)	= —	= 100%
8)	18,30 - 20,40 = 2,10 (2,00)	= 0,10	
9)	20,40 - 23,50 = 3,10 (3,00)	= 0,10	
10)	23,50 - 26,80 = 3,30 (2,80)	= 0,50	
11)	26,80 - 30,30 = 3,50 (3,10)	= 0,40	
12)	30,30 - 33,00 = 2,70 (2,70)	= —	= 100%
13)	33,00 - 37,30 = 4,30 (4,20)	= 0,10	

$\frac{Q}{F_{i-1}}$

P-a. N^o1 Moe biotermiga.

Puurangu puurimist on alustatud 14.07.76.a.

0,00 - 0,20 - mild kividega
0,20 (0,20)

0,20 - 1,50 -
1,30 (0,80)

füüline biotermikivim: узбецт эк
 тейтти експерименталдуракун,
 тага ратамизу ролостубу, дитити
 ершуб мухтелилт ваке, ^{10%} псам. каснаде
 ппикүлад, етү, прегн, сууремад
 прегн, порн. проп. (варрелилд),
 строматопорид, ворт. Solenopora?
 ~ 10% үмбер кивимист moodustavad
 митермугул пурпур. ja куйига тикимитад
 мис он таидетүд вагилге калтмидге
 мурусге вөхемалт пшү 1 см, алатис
 ала 1 см. Кивим вөрүс он килкәлл
 нөргә абука вөи коллека теонга.
 Тукстувит он кивим палдавалт
 кивимикитилне, харва ошүкә вөи
 пастрүкитилне, тукстувит пөһжүтәвәд
 вагил көткүндликүд ja тулгүвәсти
 стүлүлидистануд, калтисрохелид мурди
 келүд

Интервали алуминес өрес ершуб үмбер
10 см пастрүкү коралли Sarcinula

Kohati kollakard (porsunud)
 lörke, mis järgmistes os. täiesti puidunud.

Dasypora 3-5cm pakuni detriidi kogumised
 (detr. sisaldus 20-30%) eriseb mt 3,50-7,50 m.
 Täiesti laustralini kihti on intervallus praktiliselt ainult
 üks, mis asub 7,00-7,05 m. Siin moodust. detriidi Cocat.
 Dasyporalla ja Vermiporella detriit. Teistes detr. kogu-
 mites detr. hulka ei ulatu ulatamisväärtelt üle
 30%.

1,50 - 7,50 - "augsed, retika, tabulaadikooslus"
 6,00(4,90)
 põhikiir on täiesti tavaline mää-
 kivim.

Eriseb ka kooriku-
 lin stromatopore
 Detriit annab ka
 kohati Cocatenipora
 Cocat. eriseb nii lubjak.
 kui ka murglis

34
 kalsiuma, mille ülemises osas on püriidi-
 stumist, kohati väga terapepiinilist,
 kohati naagu korolaurat, mida võiks
 naagu pöödda minges diskri analoogis
 ning ~140m. Täiki amfoht karmis pole
 päris ilge, kuid porsunudastme j-pöhi-
 kivimi iseloomu järgi praktiliselt kuu luma
 rohkem selle kompl. juurde võiduma
 üleminekuline.

Intervalli vahetu pür on kaas.
 Kohati eriseb kivimi pooride
 naha lütmunde jälgi.

Terapepiin uzbejnaxob, u. m. püriidi,
 Merjalid moodustavad raihind karmid
 umbes 18%. Kui aga arvutada juurde
 (s.o. murgli hulka) kogu kogu, siis ulatub
 murgli maht 13-ni. Realiteet on kogu
 20-30% vahel. (näimel. tarmeti nõrgest 11-12%)

Uzbejnaxob mejan, Helgeronju -
 zupobaktuvu, mukropudjarumdecun,
 mukogeppuicjuu - 90. mukogeppu-
 taboro, 6. oktobrian cogepreatue
 mukoro eppuja 18-25%. Sellide
 inf. on ideloomulik (võrdnevas järgid.)
 jameda detriidi esinemis nii lubjak.
 kui murglis, mille moodust. valdavalt
 Cocatenipora (Cocatenipora) või vahem muud
 ahelad, eden amfoht m. Dasy-
 poralla ja Vermiporella, hinduvolt
 vahem on osaka. fragmente, samuti
 gastr. ostr. tril. brach. sam fragm.
 Peened detr. aluselt völd. red. detr.
 lubjakivi nõrgus hulkalt kuni hall

Luljakivi kihid

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	kihi paksus cm
1	7	9	10	7	3	4	4	3	1	-	1	-	1	vastava pa- nurga kihtide intervallid

12 14 7 3 1 3 Murgli kihid (40 kihti 96cm kogupaksusega)

Murgli kihtide paksus ja kihtide vahelises ruumis saavutades tavaliselt maksimumi int. valem. meetri piires.

nõrga kollaka või rohkeas - kollaka tooniga. Peale karbonaate detriidi kihtide kiivimis elavalt sisaldusega pruuni ja musta orgaanilist detriti, mis annab luljakivile kollaka või nõrgalt pruunika / sinu kergus värvust tooni. v. harva tooni ja murgli pruunika tooni. Intervalli tekstuur on üsna ühe- mõtteliselt horisontaalkihiline, mitte laangskihiline või poolmuguljas nagu valdavalt oras oroloo.

Luljakivi kihtide paksus kõrgub 1 - 14 cm, olles keskmiselt 5 cm paks (51 kihti kogupaksusega 260 cm). Valdav kihi paksus on 2-5 cm sügavale tekstuuri valdavalt sümmeetrise kihiline. Suhtel. kõrge kiivimise paksuse annab ne arjeda, et teine näiteks sagidusmaterium moodustub 7-8 cm juures, vt. kõrvaldaval tabel.

Sõilindud murglikihtide keskmine paksus 2,4 cm, kokkudes 1-6 cm, valdavalt olles 1-2 cm piires. Murgli ja lbr. kontaktid on teravad. Sõilididistest mist nagu ulmises intervallis esimes ei täheldatud. Murgel on hall kuni tera- hall, pruunika, harvem nõrga rohkeas-pruuni tooniga. Pigm. ilmselt lubimurgel.

Intervalli alumine piir on nõrdeline, pandud esimeste Cocatiporade ilmu mis järgi, tekstuurne pilt s.o. horisontaal- kihiline jätkub veel järgmises int. umbes 0,2 m ulatuses, siis ülgavamal ne läheb üle laangskihilise poolmuguljaks.

Antud intervalli piires võiks olla tegemist biohermi kompleksi ümbri- jaatseislooga (midagi Saksa analoogi), mis põhi- kiivimise podist ei erine Moe kiivimisest. Tüüpiline bioherm on int. 0,20 - 1,50 m.

7,50 - 13,80
6,30 (5,40)

pärast puurimist on
kõrvi kaduma läinud
~ 60 cm.

Selgelt määratavad
muuremaid Dasyp. ja
Peromip. fragmente
int. piirus ei täheldanud.

Lüüpline Moe kivimikha:
uzbeektark rüetüü, hegoromija-
zaprobatilüü, nukropkuejar, usseccü
nplunmyuseetüketo mekkogijpüuejüü
hõrdamü vrelp pügko go mekkogijpü-
boro, jäundat detriidid. esineb väga
harva, alle hulk ei ulatu üle 1-2%
romke on väga punne detriidid tõhü öädde
müllone grupp detriidid valdab, selge
on ainult ju, et kõige puurimkas-
kollasematel vahel valdab vet. detri.
teistest rühmadest esineb val: Coccol, trül,
br., gastr., ostr., sam ja muudlugi
esineb just rohkem puurimkas kollastes
kihtides (voti alumise 1m piirus) puurim-
ja musta orgaanilise päritoluga detriidid.

Kivimi värvus on helehalli kõrga
hallikas kollase, kohati valgetajutava
rohkeshallikas kollase tooniga, puurim-
umbes alumise 1m piirus esineb vähe-
kihti puurimkas kollase tooniga
helehalli kivimist.

Kivimis esinevad mürgli vahelkihid on
valdavalt kivimist hallid rohkeshal-
puurimka või harvem tumepuurim
tooniga, aluselt lülimerid, laarjad
ja haruvad pakumuga 0,5 - 3 cm,
valdavalt 1-2 cm, moodustades
kikkunise murunuga poolmugulja
kuni lairjaskihilise tekstuurü. Selge-
mad poolmuguljad tassmed on 8,10-8,80;
10,50-70. 11,30-50 ja 13,00-30 m.
Müjal näeb näakida ainult lairjes-
kihilimust, täismuguljas puudub,
alles on mürgli kihid liiga õhukesed,
puuduvad muuremad (3-5cm) mürgli-
pesad ja mürglid on vähe lairjes.
Põlvide kohati nähta bituumide jälgi.

Jatuvall ja Piran ladung alumiinil piiril toimub Herar-litoloogiline muutus: kollakas punas lbr. asendub nõrgalt rauka roheka lbr.-ga, alumiinid- võimule omased tekst. ja piiril on ka nõrgalt piiridistunud, kuni 5-6 cm paksuse impregneerimise, lairjas, keerulise kontuuriga taolitega (kuni 5 cm süg.), kenarpiiride dist. Dix kuni selline Fi b ja c piir on küllaltki erandlik nähtus, huvitav küsles käitub mille mites C. barbata?

Fi c mo

 Fi b kr

13,80 - 23,60 -
 9,80 (9,50)

увелениях от размеров до слабейших. Этого, впрочем, не следует забывать, микрокристаллический, и для него же и для кристаллического, кристаллического, микрокристаллического, в верхней части (до фракции 10 н. н.) и в нижней части (21,40 - 23,60) также микрокристаллический. В групповом составе группа в относительно мелких интервалах 13,80 - 19,10 м и 21,40 - 23,60 м, особенно в нижней из них резко видно что преобладают осадки водородной периперелла, в верхней (в верхней) части (19,10 - 21,40 м) интервала группа очень мелкий и трудно определить ввиду того что в нем, однако видно преобладают также осадки водородной, но в основном, с небольшим количеством, или в очень мелких интервалах.

Tuistest gruppidest emel Eocat, tal br, gastr, ostr, sam ja vahel määril ka oksaahkrsti detriit. Detriit on erandlikult (~99%) jila ja 10-30% ulatuses piiridistunud. Võrreldis

urti Moe ja vähem Saunja kivimiga võib Noormsi nimetada püridistunud (mitte lihtsasti moodustatud) detriti faaktoides. Detrit on kivim jaotunud väga ühtlaselt.

Kivim värvus on pehhal nõrga roheka tooniga, millele ilmnis (13,80 - 19,10) ja alumis (21,40 - 23,60) osas lisandub kollakat tooni (nõrka) vähemalt tasekti. Mõgeli nõrvus on keskmine tugevusega roheka hall kohati rohkem või vähem pruunika tooniga, keskmises raskemas osas pruunikas toon praktiliselt puudub.

Kogu intervalli ulatuses esineb mitteil. nõrka ja ebaregulaarse kontuuri-dega korrapäraselt püridistunud laike $\phi \sim 0,5$ mm kuni 1-1,5 cm. Rohkem on need ilmniste diskide vahel ja alumise intervalli 21,40 - 23,60 m piiris, urti vähem alumises osas.

Tekstuurselt on tugev, keskmise kuni jämeda lainjaskihilise tekstuuriga, valdvalt podamulise tekstuuris, mis kokkuvõttes raskemas osas 19,10 - 21,40 m.

Alumisel pinnal nagu ikka tugev liitumatus ja disk, mis antud juhul kaos.

Intervalli piiris esinevad veel järgmised diskid ilalt alla (male lademe ilmnise ja alumise piiridiski):

- 1) 14,95 - kuni 5 mm pakumise kerkim. intervalliga pinn disk, mitteil. tasekti (sõnaga) ja rle, kõrgus ϕ 1 cm ümber ulatuvad 10 cm süg. või enamgi
- 2) 15,15 - võimalik kerkim disk (15,13 m) pinn. õmpe (kerkim. tugevusega) 5 mm pakumises

on katkendlik, käigud ulatuvad ka
ligikaudu 10 em sügav. Morfoloogilt
vähelarnjas (1 em ampl.) ja sile.

③ 15,50 - tüüva (5-6 mm) ja intensiivse püritse
(pial) ja kõrda, kohati 2 em paksuse
fosf. pall) impr. disk, oval. sile, laadi
vähemalt 6 em ja 3-4 em niga ruute
taskestega, üldiselt võimas ja küllalt
keevul. chitunuga

4) 15,53 - fosfaatne impr. kuni 1 em, kuskul
intensiivnuga, katkendlik, konarpinde,
ampl. kuni 4-5 em.

5) 15,59 - fosfaatne, impr. kuni 1 em, kuskulise
int. konarpinde, ampl 1-2 em, ovalt
katkendlik

6) 15,62 - fosf. - pürit. võimne ja keevul.
chitunuga, impr. kuni ^{1,5 em} 1,5 em, kuid kohati
ära kulutatud ja katkendlik, taskestega
nõgavus 4-5 em, lairus vähemalt sama
palju, käigud ulatuvad ulatuda 10 em ja
nõgavamale, konarpinde.

7) 15,70 - võimsa pürit. - fosf. impr. (kuni 2 em)
ja kuskulise chitunuga kõrgendi ja taskestega
kuni 15 em vähemalt, konarpinde.

8) 15,83 - ~1 em paksuse küllalt intensiivse
püritse impr. tasane ja sile, esineb
vert. trüpanites tüüpi kõike φ 1-2 mm.
Analoogid diskid esinevad ka Võrnsil
fosfaatite all. Disk: all 5 em ulat palju pürit. laike.

9-11) nihtel. nõrgad elastsed püritseid katku-
tuspinad nõgavustel, 16,01, 16,02 ja 16,04.

12) 16,50 - kuskulise intensiivnuga (0,5 em
paksune pürit. impr., esineb trüpan. kõike,
tasane (ampl. 1 em), sile.

Üldiselt võib Võrnsi ladet alles nimetada
kui ka Adila ja Võrnsi nimetades kaitude
määratlemise nihtse kompleksina, mille piires esineb

allapoole kihistikulise jaotamise tekst.
 Antud juhul erinevad minimaalsed liiteerisruumid võimaldavad Vormsi lademe püresel jääna kivimkeha jätta kolmeks osaks:

1) 13,80 - 19,10 = 5,3 m. 2-3% võrra puhitam lük.
 Kui lademe kiskmise osa, kivim vähem raskes, ragedamini püri. laike (vrti diskide vahel), epi-
 mõteliselt lainjas kihiline tekstuur, murgli ja lük
 kontaktid on järgneva int. nõrgelt ferovanad
 alumine pür sirdeline. Murgli enamasti kilmite kogumitena ^{pealiskihiga, < 1cm.}

2) 19,10 - 21,40 = 2,3 m. Vormsi lademe kõrgel püritam
 osa mõteliselt, kivimil on valdavalt raskes
 soon, lubjak. raskus 2-3% võrra suurem
 kui all ja ülal, tekstuuril võib tulla
 kogu ulatuses teatud tingimustega joonist.
 pealiskihiga, murgli kihtide paksus kuni
 3cm, enamasti 1cm võrrer ja valdavalt ei
 ole need murgli kilmite kogumid, vaid ikka
 vatekihid, lainjad ja nõrgavad. Alumine
 pür sirdeline.

3) 21,40 - 23,60 = 2,2 m. Ülemine int. paljusel
 androone, allist veel protsandi või kogu võrra
 puhitam kihiti olgelt kollaka tooniga püridi
 kirjalega kuni katkendlike diskidini allumises
 osas, murgli vähekihid valdavalt kilmite
 kogumitena paksusega < 1cm. Kõrgel man olgud int.

Sünki puudub püri alus Hullo, Paopa ja Sordy
 kihistike väljavaldamiseks.

F₁₆ kr
F₁₉ sn

23,60 - 39,00 -
15,40(14,20)

tiipiline Saunja kihistu oja-
nitra lkk.
Mõnedeski meetri, võrreldes
mudolomiliseeritud, skrogo-
kristallidega, e. raskim, mükki
prilimuseeritud vedroselviini
dijutoni (nivald. 2 1/2 inber), bino-
vafuti e. neljovajini ajtkom,
mejami sileto-errii (e. raskim
nivald), e. ajtkomile nõrga
võrreldesilviini prilimuseeritud,
nivaldimeeritud raskimelkimeeritud,
tekstura intervaali sileto-errii
(nivald. 7-8cm) 1/20 talleeritud
e. raskimelkimeeritud raskimelkimeeritud
üks kiht raskimelkimeeritud 10-20cm, taval.
14-15cm. Tekstura põlvkonnad
tavaliselt kuni raskimelkimeeritud
nivaldimeeritud raskimelkimeeritud
dameed kogumid, mis nivaldimeeritud
ilmselt raskimelkimeeritud raskimelkimeeritud
tavaliselt raskimelkimeeritud raskimelkimeeritud
raskimelkimeeritud raskimelkimeeritud
Intervalli alumisel piiril raskimelkimeeritud
nivaldimeeritud raskimelkimeeritud.

Int. detailsem tingestamine püriidikirjad ^{ja raskimelkimeeritud} alusel
võttes alla järgmise:

- 23,60 ≈ 24,10 - lihedate jämedate ja kiltolt int-
nivaldimeeritud kirjadega kiht
- 24,10 - 30,30 - lihedate ja püriid (bunnamasti mitte
üle 1mm), raskimelkimeeritud kirjad püriidimeeritud
nivaldimeeritud kirjad (kõrged) kõrgeid, raskimelkimeeritud
- 30,30 - 35,50 - lihedate püriid, keskm. int. kirjadega
(6 1mm inber), ka jämedamad kirjad

35,50 - 37,60 - keskm. (p. kuni 2mm) pür. kirjad
elavhül. pargut, ka jämedamad

37,60 - 39,00 - elavhül. kirjad ja suurusega
ning elavhül. polikromad pür. lojad,
osalt naagu pürust diivadi teadmed.

Pür. kirjad tunduvad olvat 99% ulatuses ussi-
kõikude järgi

$\frac{F_{1a} sh}{F_{1a} pk}$

39,00 - ^{näga umbes} 46,0 - karm on näga vilets. Lõpline
Paekna keskm. raskus (moldaroll),
microkrist, keskm. raskus (moldaroll),
milles kuni 5cm ^{taval. kuni ja vähesed} kergehül.
raskus lühimorgli (moldaroll)
vahetite, keskm. raskus hül. laiged tekstuur.
Mõnes 4,5-5cm vähes. pür. raskus
af. tase, mille pargut ei oska öelda.
Kõrge Paekna osas on vilets ja
etiketid (mõned 3) pole loetavad.

P.-a. Oostriku №36 puurimisintervallid

vahemikus $S_1 - F_{ICM}$:

$$53,30 - 56,70 = 3,40(2,90) = -0,50$$

$$56,70 - 57,80 = 1,10(0,60) = -0,50$$

$$57,80 - 64,40 = 6,60(6,10) = -0,50$$

$$64,40 - 66,20 = 1,80(0,20) = -1,60$$

$$66,20 - 72,50 = 6,30(5,10) = -1,20$$

$$72,50 - 78,60 = 6,10(5,20) = -0,90$$

$$78,60 - 83,40 = 4,80(4,80) = - = 100\%$$

$$83,40 - 88,20 = 4,80(4,80) = - = 100\%$$

P.-a. Oostriku №36

Su Särghaua asuvatest Oostriku puurimistamistest on proovitud ja kirjeldatud (1977.a) jaaon peelt ja ka lahustatud ning uuritud. Oostriku aukudest №35 mis asub Keila as. naagu viit hüpostatotüübis võt stratotüübis kuulutatud. Kõrvaltamiseks ja täpsustamiseks kantam ka Oostriku №34 karni. Särghaua asuva Oostriku №33 karni on stratotüübis osas väga rüüts.

Ka kirjeldatava (№36) p.-a. karni on basoliiv stratotüübi inloomustamises, võt karni diameeter on kogu inloomustatavas vahemikus ainult 55 mm, millest tulevad ka mhtelisele suurele karnikaad.

Puurauk №36 on puuritud septembris 1972.a. Kirjeldatud on karni kastides 9-13 ja niolamiku №34 on jälgitud kastides 11-13.

$$\begin{aligned} & \text{Kõrgus 57,97(5)} \\ + 54,10 - 58,00 & - \\ & 3,90(2,80) \end{aligned}$$

füüsilise Parbola kihista kivim:
известная среднмишейный, в пре-
делах диаметра 1,3 м до сред-
мишейного или даже высшего, вго-
рнито не доломитизированный, с
мелким мелким порфиритом, микро-
кремнистый, светло-серый с
зеленоватым оттенком, в пределах
диаметра 1,3 метра более светлый,
текстура мелкокомковатая мелко-
вуглистая, а также 1,3 м в диаметре мелко-
комковатая (мелко-рама, оре-
ка као). Текстура обугловлена
вошметами и разветвленными
прослоями зеленовато-серого
или серовато-зеленого

Kvartslin on pieni, karva ja värikkästä
 esine joidenmat mat. palju edele ka alajäätet kvarts.
 Mingit sorturammuskilimis int. piirus li tähelda. Suuremad
 tavalid on hästi ümardunud.

G₁₋₁₁

F₁₁ är K¹¹ (suur)

mitmejono merimä mood, go 44
 5cm, ootusko 6m, 1cm ja
 mitme! moostuuse koostis ja mitme-
 vudnisk proovib (3cm, ootus-
 tko 1,5cm) B merimä, 6 mitmevii
 sientu 6 izbeinaka veerit. bogatad
 fraukta drah, miakok, naep. veer,
 rivvee frus ja zr. grupi fraukti
 Veeritakse eestilise mejozertu-
 stva proovib moos, ootusko 1cm. Suure-
 nää veerit. (koostis 10cm) bogatadna
 melko - eestilise veerit. (koostis 10cm)
 mekon, zertuuse koostis k veerit
 ymbritseja ja mekonist takne
 ymbritseja (go polkova koostisveerit)
 k veerit 10cm mitmevii.

Et noostuvi mitmevii veerit ootusko
 5cm veeritakse eestilise koostisveerit-
 raadusi puru ja zertuuse (impres. vtiin)
 valvka mekonist eestilise veerit. izbein-
 nika ootusko veerit. (koostis 2-3cm). Nii on
 jäätunud ootusko mekonist laadus
 Koostis mekonist, mis mekonist
 antud kohast ära enne põhilis (naru)
 silvi transp. algust, ala oli põrsat
 Koostis mekonist. Kalkitussala, mekonist
 kujutus mis silvi veerit (veerit
 ja koostis mekonist). Nii mekonist, et ka
 jäätunud ootusko mekonist puru on vul
 silvi veerit, aga mekonist.

Tegatakse aruan, et int. 56, 70-58,00
 küll Koostis ei ole, lihtsalt veerit vähem sarika, Nii on ka

58,00 - 58,50
 0,50 (0,46)

go komu mekonist, go komu mekonist
 mekonist, et veerit. (koostis 6 mekonist) go
 mekonist - eestilise veerit (6 mekonist, mekonist)
 mel diaki puru antud mekonist mekonist
 mekonist mekonist. Do komu mekonist

üllest põrvest ning enamal terr. mat pindub
täiesti. Suga pind on terav äge (sisalduse
suurenenine piirid) (murdilid).

Detrit alumise 20cm piiris on tavoline
võhilaar kihistiku poliditrit, milles vald.
osam. fragmentid.

Tekstiuralt üldiselt on kivim
massiline v.a. alumised 20cm, mis on
struktuuriline kuni chaalget mikrokiht
ja ilmalt on mikrokiht. Ka ülmine alaväine
raai, mis hõivunud puurimisel. Selle
valdavalt massives kivimis võib täheld.
kohati varu tajutavat chaalget mikro-
kihilist, vms raai raskuse tähts.

Karbonaatne materjali krist. muurus
koigub mikro- ja piiskrist. vahemikus
100-200µm. Nõrka ja kare ümbrause
on see "lagunenud" tunduvat suurema
terve sisaldusega, rohelisem ja roati
silgsem. Age kuidas on seal mitmed
lahami ja lammita täpselt ümälita.

F_{II} är K (lagunen)

F_{II} är V

60,00 - 63,20 -
3,20 (3,05)

извегная мейюу, в ириганах
берткено мейюу, в ириганах
тузурованткюу, тузурованткюу
кере втос мейюу, в ириганах
(пери алум ~ 20cm тау jälle vähe dolom)
мезозерткюу, в остовном мейюу
диритовоу, только в ириганах берт-
кено и мейюу 0,20m в ириганах
моя крупного илоконеберткюу и
мийаккелоро диритюу. Кihistiku ristmi-
line chitus nllis midamikus vutise
ndamiga küll ilme. Ka int 10cm
oras, kusa gil 61,5m kandis olis difr.
ka nagu meidi jämedam. Kindlasti
sorde ei tähelda, taitud kohtus on

ainult intervalli kõrgemalises osas. Nagu mainiti, diatr. grunul. koost. veld. algselt rohkem või vähem kulut osam. fragm. tsmi rühmi on vähem.

Diatr. on tekinturitud valdavalt krü. jämydamaht. kosemitel vmsilge sek. kalksiidiga (dolom. urus romboidri tsm) peenkrü. ja suuremas mures järgev. Kohati (peenema diatrüidiga) rnt. esineb ka mürm. mürütut põhimassi.

Kivim rõõmus on valkjās, nõrga kollaka tooniga.

Tekstuur on karkuniskihilise, tekst. põhjust. üsningul stihel. mureli kilmel, kohati ilmselgelt unepõhise. Tänu sort-kihilise nõrgale väljendusele.

Alumine pür on silge ja teras. lma impregneerimata struktuurse muutuse pindso. alum osas on tühilard jäme, selle all aga vägepime struktuurnõrg Rõa.

Intervall on iga tüüpil. tühilard silgite püridiga. Alum. osas kohati ilmnev pseudomugulub on tingit. var. dolom. astmet.

$$\frac{F_{II} \text{ är } V}{F_{II} \text{ är } R}$$

$$63,20 - 64,00 - 0,80(0,80)$$

голомиты и мезозо го градоу-мезозо (воина, ит биети ил 7-8% тирри, и де), савикс муурениб илт-ларилт нугарусе мунес, самал ажел доломитрус нугарусе мунес, алум. осас гила узбеккобурини во узбеккобурини, фокко кпуофас муурени, елети-сераи, б бириди рагжу ео градоу генткобурини мезозоу от мукоу б муурени рагжу ео градоу сепобурини генткоу от теккоу (илем. ~30cm он коллекас). Кивим илемисе осас ^{20-30cm} поорне, мунгерд диатр. жалги (илгуд) и татилда. Сугараванал боору он нуге

Sün tundub, et Rõa kuulub rohkem tühilaine juurde, aga heolimate diskrist alum. püril on Rõal rohkem ka kalalaga savi. mures, mõnes augus võibki Rõad pidada vähemrohkem kalalaks (sõnarevi augud, mõned).

või need püüdnud üldse ja esmalt
peent osam., vet. ja str. detriiti,
tekstura määramiseks. Kogu kat.
materiaal peeni niiskuse ja väikese
pakkumise juures.

Intervallid alumisel püüel nõrga
püü. imps. (~1-2 mm), lairajas kullulise
konfiguratsiooniga konarprindne
olise teksturega, mis ulat. rõhul
5 cm. niiskusele.

Tundub, et intervallid esmalt
tavaliist niiskusel hulgal ka al.
kvartsi. Seda peats muudugi kontr.

F_{II} õr R

F_{II} kb

Su on nn. Kitras Kabala

64,00 - 67,00 -
3,00 (1,15)

предобание изветняков и мерглей:
изветняк от шейго до средомити-
сго, неравномерно доломити-
зурбатный (от негод до среднегодом).
В основном микрокристаллический,
продолжен до екрывокреп., слабо-
серый с желтоватым или зеленоватым
оттенком, с редким мелким ром-
бидрином до мелкокрист. ^{но не гетит}
(кollakad erimid), liigakiv. kihtide
pakus kuni 10 cm, taval 5-7 cm,
nõrge tekstuur kiskmiskihiline.

Мергль от изветняков до мити-
сго, в основном доломит с мелко-
кристаллическим (го мити до
мити сго до мити сго), с редким ром-
бидрином, но с преобладанием оцум-
та и екрывокреп. или упросто збета
серином орпидрического характера ге-
лит. Пласт. 66, 70 m on kinn (dome-
niit) põimiskihiline lihtne, põimiste
vahel pakus tundub siin olevat
umbes 1 cm umbes. Mergletes tundub
olevat tasemeti rõhusti alavastat

kvartsi (näit. vuti põrnikulises
oras võib on ne lihtsalt dolomiit-
seda näitab ainult analüüs.

Int. kõrge alumine pruunikas (Ben)
mürgid peavad vastama Kange-
tunne ja Põltsamaa mitabentonidile
suh kii põhjapõhises läbilõikes võib
MB materjal ka pruunduda, kuid
tase peab see olema.

Peab märgema seda et karmikao
ja karmi purustatud toitu tundub
hii, et Kabela savikameras on
üleminis mitri piires, kusagil selle
all on (N^o 34-s) 8cm paksune kollaka
mikrokrist. puhta püritiitiga lbr.
võrkkiht, mis N^o 36-s on rätikund
ainult ussikäikudes φ kuni 5-6mm, ma-
rasti 2mm. See lbr. (püritiit) olema ana-
loogne selle muhtel ditk. -rikkas ja puhta
kollaka lbr. -ga, mis jääb Kange tunne
MB peale.

Can tangourdeani enne Rõa alum oras
ja Kabela kahes üleminis proovis kuni
süg. 66,2 m. väga paksune kuni 20cm

Mürgi paksus säilinud karmis
üle 10cm ei tundu. Arvest. karmikadused
peam. mürgi arvile tundub, et mürgid
moodust rätikvõrki ümbes poole jõi
veidi alla selle. Kabela amasard
ussit mürgid selles int. on väga vähe,
kuid ussita. tagumised on järgevad (Abila)
int. tunduvalt rohkem

Int. alumisel püritil on kuni 5mm
paksune pürit. küllalt intensiivse impreg.
sile ja laimjas (ampl. kuni 4cm) disk.,
mille taskutes palju musta (püritiit)
häärdumard. peam. materjal ja am. ditk.
püritil. Kabela tüüp rätikvõrk
pöadaf. lbr. -d vnn. ka muhtel. harva

2-3 em, kohati kuni 5-6 em -
ennivad järqm. nõgavustel: 67,15;
67,40; 67,50; 67,70 ja 67,80 ja 68,00m.
Erialgus (kaigokirja) kirjelduses on
lisatud mõned, mis ei ole inatsioneerid
dixad.

Alum. püriil mäs kompl. on peale
diski ka dulisid muutusi struktuuris
ja kivim nõrkuses ning ret. levikus.

Fie ad

Fie mo

Igati Moe kivim, rohke
Vermiporella ja küllalt sagida
Dasyporullaga!

69,50 - 73,40 -
3,90 (3,45)

узбецкая мезма, пекко жонкуну
коенорину го ендошуну мезоро,
бюпуртис нэгоноруну зуробаттуну (<10%)
мурокмезаму меккуну мезкогепмезаму
го мезкогепмезаму (20-30% дитрити).
Дитрити де луга пән, кеде илунис
пүри (диск) ал илунис себге (мәдратан)
Vermiporella дитрит. ja me veticate
ditritit jäab tugevalt valdama kogu
internaalli platuse, peele ret. väga üksi -
kuid estr., gastr. pragm. Peale Vermip
enab Dasyporullat võimalt ja karmistat
nõgavustel 69,85; 70,15; 71,30; 72,30; 72,60.

Kivim on hõltsell, valdavalt nõrga
kollaka tooniga, vahetihiti (üldiselt kare)
nõrga rohka tooniga, nõgavustel 69,85m
rõhgi nõrga pruunika tooniga, näitab palju
tekstuuri üle on ni pänne kõrgu
pühul raske olustada aga võit
armata, et tegemist on karmistat ja
tekstuurne ja alumise mütüü püri
võtjuba laimajakilise tekstuuriga
Tekstuuri põhustavad lamjad ja
hõrguvad valdavalt rohka halli
noihelike rohke nõrvunge lübi-
mõrgi (valdavalt) vahetihiti peapungaga
mille üle 2 em, havaliselt < 1 em. Alumin

metri pires ulatub murgil maksimaalne pakms kuni 10cm (alumine metzi, kessel). Alum. oras võib rüü tegmist olla ravisurudega. Aluminis 0,4m pirus, rüg. 72,7 ja pirus alum. oras murgil omendab prumpita teoni ilmselt suure hulgaga. paritluga detruid, esinemistõtu.

Alumine pira on kujunenud küre nirdena jälle Adila tüüpi kiiriks. Süg. 71,60 m ennub kõrga (1-3mm) ja kattendliku pür. impreg. kavar lairjas (ampl. 2-3cm) katkestuspind. Selle pinna peal ega all murgil olulist ei muutu.

Fic mo
Fic ad

73,40 - 76,70 -
3,30 (2,90)

Täiesti tüüpiline Adila kiiriks.

узбецкая ет метон го енатормунетого (punktamand kellaka teoniga tasemel) on alumise metri pirus näkikiti, mujal h.-savitax), ботанико и геологическо-биологич. микрокласификация, микрофлористика, рико го микро-геология (натанни), геогр. прикладно-биологическо и геологическо асјатков. Ученые релла ветри, рико и биологич. ко муретбах, ит. alumise metri pirus võib ka üksikuid püri oras. varrelilind.

Улет узбецкаясов етло-ертви с земледельца етником, в приростах ит. ет. мурет ветри. прикладно-геологич. етнок.

То беану ит. рико мурет (L 4-5mm) муретизировакни ит. реллелитом ет. реллелитом ит. реллелитом ит. реллелитом. Sünd ilmselt on pür. vähem kui alumias Adila tüüpi intervalis 670-69,5m.

Paaril tasemel selgimand karbon.

hõõnega usikõike ϕ 2-3 mm.
 Tekstuuri võib tulbalt vanda toimima
 peolmuuljana, kuigi vahelkõiki on
 ilmselt ka lainjaskihilist, kuid selle
 eristamine peolmuuljast nii peene kõõni
 puhul on raske. Tekstuuri põhjustavad
 küllaltki vahitud lainjad ja horisontaalsed
 hallikasroheline lülid. Kõõni sarnaselt
 vahelkõiki peolmuulja kuni 2 em, tavalt
 alla 1 em, millel sageli nõrk püüvustoon.
 Nõrgad vahelkõikud (1-2 mm) püüv.
 Impregneeritud lainjas - niidid
 diskid (tasud kuni 3 em), tüüp. Ad. la
 diskid erinevad järgm. mõõtmistel: 74, 50;
 76, 37 ja 76, 70n (nimeline alumisel püüv).
 Liitumatus antud püüv vähi teravli de
 ainult ilmub rohkem terret. Terret diskid,
 tekstuurid ja nõrvimatus mõõtmisel. See
 alumine püüv pandud tinglikult diskide,
 kuid püüv on olmuvalt nõrgeline.

$\frac{F_{1c} ad}{F_{1c} os(mo)}$

76, 70 - 79, 80 -
 3, 10(2, 90)

uzbejtark meitai, bjopurko tugoro -
 bujtugupolis ukui, mikrokruejarim -
 reekui, muskogejputobai bogopoen -
 leui (blpamnaplinobui), det. > 90%
 ulatuses pui, pui net bjub ukui
 pui ukui. ^(rohkeid ukui all püüv) ja oitro püüv
 teravamast samast ukui brah.
 ebjro - eipui e meajohajom, meajom
 30 kopurubajom ajtkam, uzpoka
 co meajom zmekohajom ajtkam.
 Hikejya, no - lujomomy, kpyumo -
 u epjukokohajom, võimalik et, roketi
 ka peolmuuljas või lainjaskihilise oga
 sellise kõõni järel, suda ei ole. Tekst.
 põhjustavate mikroliite peolmuul
 ulatuda 4-5 ja enamagi em, valeda -
 velt niiki 1-2 em püüv, Nad on lainjad

Tegelikult tõesti ilus Mac
 Kirim nämmilt ja tekstuurilt,
 ainult Dasyproctat ei tähelda.

Sida int. võib tõesti nimet Kramiporullo -
 lujaximks, kuid need N. luj. mõ on Eesti O₂-O₃-s
 väga mitmeid.

ja harunenad, moodust. kohati rüpsi.
 Murgli värvus on valdavalt rohakas-
 hall, kohati rüpsi pruunikas hall või
 hallikaspruun. Enam leppad pruunivad
 toonid välja int. 77, 80-80 m. murgal
 on pruunikas tooni suhtel vähe.

Singarust 770 m on 3-4mm suhtel. int.
 pind. imp. laengas (ampl. 2-3cm), suhtel
 üle, kuid vähe katkendlik disk.

Alumine piir on kujundatud küte
 nardena Adila tüüpi kivimiks, mis
 küllaltki sarnane kahele alumise Adila
 intervallile. Alumise piiri mähkmine, esialgse
 kirjeldusega võrreldes, 20cm madalamale
 tekstuuri ja struktuuri tunnuste alusel.

$\frac{F_{ie} os (m)}{F_{ie} hl (ad)}$

79,80 - 82,90 -
 3,10 / 3,00

hästi tüüpiline Adila kivim:
 mzeeghark of uejoro go eradonutuejoro
 (alust savikus palju üle 11-12% ei tõuse),
 nagu ka alumise Adila puhul on pehtam
 põhikivim just alumise m. m. piiras, Gjo p. m.
 megaronu ju zapobakkuia (või minima üle
 5%), mikrokrugasmu riekui, mikro-
 geyruuegdui go mikrogeyruuegdui (20-30%
 detrit), detrit on nagu ikka Adilas hästi
 "lagunenud" kumpeardla detrit (80-90%),
 kus määrata Vormip. fragmente üliharus
 eriel (erinevalt mee tüüpi, kus määrat
 fragm. tunduvalt rohkem), peale Vormip. fragm.
 eriel veel üksikuid osam. (puni) varrelitid,
 brah. otr. ja võimal et ka spikulaati pükse,
 kohati on detrit. minima. püüdiidistunud.
 põhjustades kivimis neid puni ja korra-
 pärat. piiri laike, mis Adilas ikka
 kinnuvad

Kivimi põhivärvus helehall võrre
 rohaka või kollaka või rohepaskelake
 tooniga, murgl on hall võrre selgelt

Murgli osa intervalli piiras termikuma alust
 üle 15% ei tõuse nagu ikka Adilas, kadu on
 ka minimaalne. See int. ei tundu sga tahes
 sarnam kui teised Adila tasemed, et teda
 hallikues nimet.

pruunika või rohepruunika
 teomiga (10g. tagasi jaagu ^{same ka pöördarv} ~~pealt~~ ^{pinnal})
 pealitatud kõnni närvus (või merdli)
 pinnal on inimõheliast rohepruunika,
 pruun teon praktil. puudub. Kui aga
 samal tükil liiga väike praad ilmub ka
 merdli ^{orig. mat.} pruunikas teon!

Tekstuuris üle sinu raske otust. raku
 irka, ta ei erine oluliselt teistest sarnastest
 Adila faasimistest. Ilmselt on tegemist pruunika
 kuni kirkmise pooldmuguljusega (halb tühali)
 kohati ilum. ja ka alum. mater. piirid
 võib olla tegemist ka kirkmise lairjas-
 kihlusega. Selgub karbon. täitiga
 ussk. eriseb harva.

Struktuurid ja tekstuurid muutuvad
 alumisel ^{noorimalele kõnni tükile} pinnal ^{langetades} üsna hästi
 kokku katkeldes ^{noorimalele kõnni tükile} pinnast ^{impreg.}
 (paksus 3-5 mm, intensiivsus keskmise) kordja
 (amp. 2-3 em) vadi konarliku ^{ainult} diska.
 Int. kõrge tihedamalt merdliga ^{ainult} on 81,70-82,90.

Fiehl (ad)
 Ficmo

82,90 - 89,10+ -
 6,20+ (6,15)

узбецтук метри, бункетей расеу
^{3-5 em} ^{3-5 em} ^{3-5 em} ^{3-5 em} ^{3-5 em} ^{3-5 em}
 микрорасеу, микрорасеу, микрорасеу,
 тобуи (> 30% punt), богорасеуи (> 95%)
 лепмунорасеуи, киллалт palju, kuid
 mitte kõrgel ei erine algard ^{madal} vilmp. fragm.
 muut diir. eriseb üksikud (väga üksikud) exam.
 pieni varrelilind, brak. ja ostr. fragm., diir.
 nisalolus kõrgub kuni 25-40% piirid
 kohati ka diir. minin. ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga}
 (merdli palju rohkem) pruuni org. ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga} ^{väga}
 detiiti

Kirvini närvus helehall kollaka
 või kohati imei nõrga helepruunika
 teomiga. Merdli närvus on tumepruun
 kuni mustjas, kõrgemates int. erisemud

rohkas teon pindub täiesti. Vanadel (riiskud) pindadel ilmub mingi sinkjes-rohul. teon, mille all pruun on varjul.

Textiivri põhjustavate murglite pakmus harva ulatub 1cm, harval. all 5mm, murgli pesade läbim. ulatub 2-3cm, kihid ja kalmed on küll, karpid ja hargnevad, küllalt "kõrvalt", vägeli stüloolidist, kuid amplituud on väike, samuti on väike nende pakmus ja seetõttu, mis viit inoigi õigest poolmurglast teost. juttu on sad. alla: tulbale tuleb karjjas kerkimiskihiline tekstuur, enim peenkiht. kui pakmehil pooli.

Süg. 83, 90, 87, 10 ja 87, 17 väganõrga püüti imp. 1-1cm ampl. korajad diskid, süg. 88, 80 on meidi tugevama impreg. võimalik, et kokkoreole püü. disk.

Isleomulid on Dasyporilla täilrik pindumise.

Selle Moe pakmus võiks N° 35 järgi olla ~16m. Siis järgneb meaurus suunas ~12m pakumise murguljes (tekstiivrialt tüüpil.) Moe rokkete Dasyporilla tekstmisega ja lõpuks ~10m Moeid kus tasemeid eristub Dasyp. ja ka rakkaid (Adila moodi) tasemeid.

Moe kogupakmus deks 38-39m ja Adila-Moe vahelduva kompl. kogupakmus 15-16m

Nend on ju ligikaudu kerkimised mo ja ad pakmused

25. VIII 87.

LP

Kihiline tekstuurid:

- massiivne > 50cm
- pakukihiline 10-50cm
- keskmisekihiline 2-10cm
- peen-e. õhukeskihiline 0,2-2,0cm
- mikrokihiline < 0,2cm

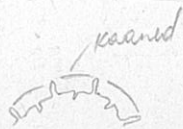
прослойки	< 0,2 cm	< 2 mm
прослой	> 0,2 cm	> 2 mm

	ains.	mitm.	
> 50%	- ne	- sed	} -line - liid
25-50%	- jas	- jad	
10-25%	- kas	- kad	

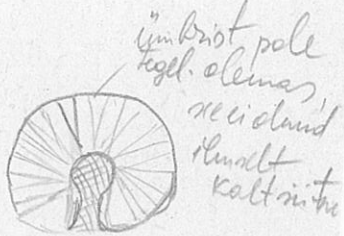
> 50%	- geppujolue	} geppujolue; organodetritaal
25-50%	- geppujolue	
10-25%	- geppujolue	

Kirjelduse skeem

1. Kivini lähimetus
2. Savikus
3. Dolomiidi sisaldus
4. Kristallisuurus (struktuur)
5. Detriit, mikrodetriit
6. Kivini värvus (ka porumud k. värvus)
7. Lisandid (pörf. ja psam. mat, ooidid, glaukoniid, kerogen, piirit, gōtiit, hematit, pürüolikiirjed jne.)
- latitud
8. Tekstuurid
 - a) kihitekstuurid ja kihisised: kihi-pakmus ja isoloom, ussikäigud, stüüel.
 - b) kihipinna tekst: diskid, viirgmergid, kiivuslöhid, tinglikult veerind.
9. Sekundaarsed nähtused (löhid, kaaverid, poorid, niivuesinõht.)
10. Erinevus ülalise intervalli suhtes
11. Alusine süü.



Cycloerinites



Coelosphæridium

Põhjusted:
mikrooeroidid

- 1) mergli (ka kerogeni) kihtide ja lubjakivi kihtide tihed vaheldumine
- 2) kilda ja mergli vaheldumine
- 3) liivakamati ja karbonaatkamati kihtide vaheldumine

mikrooeroidid

- 1) fauna või detriidi horisontaalne asend kivimis, eriti merglis
- 2) deformerunud ussikärgid
- 3) eri värvi kihtide vaheldumine

mikrooeroidid

- 1) erinevad fraaktsioonid
- 2) minimaalsed mineralogilised erinevused, mis võivad väljenduda värvuse erinevustes

MUGULJUS

	vert. φ cm
ümarmuguljad	jõnemuguljas > 5 cm
läätsmuguljad	keskmuguljas 2-5 cm
selged } ebaselged }	peenmuguljas < 2 cm
	mugulate vert. pinna teravus

N.B.!

ümarmuguljad olantsis
 vert. No. loosis püstitamas
 jaguneb B III vii.
 " " " " " "
 " " " " " "
 " " " " " "
 " " " " " "