

LP 18

Lashamäe N^o 1, 2, 4, 3

Vesalemma

716	732
717	715
812	714
816	772
725	792
726	798
727	718
728	36
729	81
730	789
731	713

Osmussaar (p. a. 410)

Lashamäe N^o 13
Keila N^o 30^a ja 8
Kaugatuma

LP 18
LP 17

Siinkord:

- | | | |
|----|--|-----------------|
| | | lk. |
| 1. | "Eesti Projekt" august
Lashamäe N ^o 1 (C _{Ib} - A _{II}) | 2 |
| 2. | " — " — N ^o 2 (C _{Ic} - A _{Ic}) | 10 |
| 3. | " — " — N ^o 4 (C _{Ib} - A _{Ic}) | 19 |
| 4. | " — " — N ^o 3 (C _{Ib} - A _{IcL}) | 23 |
| 5. | Luurepuuranguid Vasalemmas (V) ^{1970. a.} (D _{II} - D _{II}) | |
| | 1) V-716 - 29 | 12) V-732 - 47 |
| | 2) V-717 - 30 | 13) V-715 - 49 |
| | 3) V-812 - 33 | 14) V-714 - 52 |
| | 4) V-816 - 35 | 15) V-772 - 54 |
| | 5) V-725 - 36 | 16) V-792 - 56 |
| | 6) V-726 - 38 | 17) V-798 - 57 |
| | 7) V-727 - 40 | 18) V-718 - 58 |
| | 8) V-728 - 41 | 19) V-36 - 59 |
| | 9) V-729 - 43 | 20) V-81 - 60 |
| | 10) V-730 - 44 | 21) V-789 - 60 |
| | 11) V-731 - 46 | 22) V-713 - 62 |
| 6. | Osmussaare p.-a. (C _{Ic} - A _{II}) (N ^o 410) | 64 |
| 7. | Lashamäe N ^o 13 (C _{Ic} - A _{II} S) (D _I - C _{II}) | 69 |
| 8. | Keila N ^o 30 ^a "EP" aare Keila mnt. alla tähtidel | 74 |
| 9. | Keila N ^o 8 (alumiin lähedal) (D _I - C _{III}) | 76 (järg lk. 1) |

10. Kaugatuma p.-a. (F_{II} - C_{III})

lk.

78

Kirjeldanud: L. Põlma

L. Põlma

Lasnamäe nr. 1 (Paeti. ja Harva mnt. nurgal)

0,00 - 0,30 - kasvukiht kruusa ja veeristega
0,30 (0,9)

0,30 - 0,45 - kruus ja veerised jämedateral.
0,15 (0,0) liivaga

0,45 - 4,20 - lubjakivi nõrgalt dolomiidist.
3,75 (3,20) (ebajühtlaselt), puhas kumi

$\frac{Q}{C_{18}}$ 0,45-0,75 m puuritud
kärmita

mikrokrist. kumi 10-15% nõrgalt savikas (mitte üle 12%), hõltsall kumi hall (põrumund, asadis kollakas) kiskumise kumi õhukesekihtide lahnas; kihelise põhjust kumi 3mm paksused lahnad harguvad ja katkendlikud rohegaheali lühimergli kühvad, milles on osaliselt stibolüüdistunud (mitte harva). Detriti on kiivumts ilmselt üle 20%, se on peen ja ebajühtlasen iten juuniga püüdistunud. Vert. lohesid ei esine. Kiivum on ilmselt, kuid nõrkade põrumis-jõelgedega kumi mrg. 2,30 (kollane värvus ussik. ja mrgli kelmetes rütmise, mitte püres esialb vert ussik. lohem. kum tem. Fosfaatseid katkestusprindu võib täheldada mrg. 2,50 (mitte nõrgalt lahnas kõrge tugevaim) 2,65 (nõrk ja katkendlik ilmselt erialb ebajühtlased melgi rohkem. Kompaktseid on kindgu. int. 1,60 - 2,15 m. Sellist kõrgemal erinevad ainult jämedad vert. ussik. Kohati veel ükspüüdist ebajühtlased fosfaatseid olisid. (2-3)it

4,20 - 4,30
0,10 (0,10)

3
- hall kuni lumehall nõrgalt dolomiidistunud lüljakivi mikrokrustalliline, kompaktne suhtel. rohke (25-30%) peene ja intensiivsemalt kuni ulm. int. püriidistunud detriooliga. Kiivus üsna hajusalt peen trunkolitaide oode, millega hulk nõrgaruse muinas suureneb ja alumise 5-6 cm ulatuses hakkab esinema pruuni oode (int. lõpus muint. valdavaks). Int. alum. ja ül. kontaktid väga kujunenud kiirete niiretina. Int. ül. üra. kuni 1cm. Ø konarpruunid püriitse külmega kaetud merised. Alum. püriidimass 3 cm kõrgemal rist. üsna väga isaselge fosfaatne disk.

CIb

CIa

4,30 - 4,70
0,40 (0,40)

- nõrgalt dolomiidistunud hõlhall kuni hall (kollaka kuni pruunka tooniga) mürim. sarrkam. kuni ül. ulm. int. (kuid mitte veel sarrkam.) mikrokrustalliline lüljakivi. Lüljakivis arvukalt pruuni oode. Oodid on enamasti pinede Ø 1 või 2 mm, üle 1mm ja kuni 2mm. üsna oode int. 4,44-4,54 m. Täval. on oodid küllaltki ühtlaselt hajutatud, ainult kohati ebakorrap. kujuga per. Ø kuni 2 cm. Tähtsamatult esineb oode ül. ül. 7 cm püriid. ja ül. ül. ning. 4,54 m 3 cm ulatuses (kahe disk. vahel. Int. 4,37-4,47 üsna oode hõredalt. Kiivus on keskise kuni tihedalt.

Fluoritava ajaduna, tulib märkida seda, et disk ise (C₁₉ B_{III} püüel. ja ka C₁₉ us) on gōtūdistunud, kuid nīgāvamad kōrqud on primaarse pūntse impregnatōoniga.

Sūg. 4.37 tōhvād. ka fōst. ja oralt gōt. disk. kōrkudiga
 φ kuni 5mm kuni 5cm nīg.

C₁₉

B_{III} A₁

4,70 - 5,55 -
 0,85 (0,85)

kōrk
 tagurpidi

lainjaskiht. Kõik liinuse põhjust
 mitte üle 1mm pakuse, pehdi
 lainjad ja haruldused tahkalt
 lühimergli kōlmel, mis harva
 stüloindistunud. Pluumine pind
 on kujun. tugeva diskina, mille
 kōrqud ulatuvad kuni 13cm
 nīgavuseni φ kuni 4cm, iluselt
 kordunvalt taitunud, kiskumises
 oras sisald. sageli φ 1-2mm fosfaatid
 "kruuna", diskid pind üle kuni
 diakorrapäraselt lainjas.
 Teised diskid järquistel nīgavustel
 4,37 - küllaltki tōhvane ja üle
 fosfaatid ja gōtūitid, kōrqud φ
 kuni 1cm 5cm nīgavuseni, on
 oralt pūnt. impri. kordunvalt taitunud
 jōlgudiga. Võimalik, et pūntel on isegi glauk.
 4,53 - kuni 5mm fosfaatse impregti,
 aimpl. kuni 2cm, nīg.
 4,56 - analoogne uluvinga, kuid
 verdi nõrgem.
 4,59 - analoogne uluvinga, kuid
 veelgi nõrgem.
 4,70 - vti uspool.
 Detriti, kivimite vōti ja suu
 enamasti puu.

puhas hõlball kuni hall
 nõrgalt dolomiidistunud
 küllalt rohke puna pūntidist
 olütriidiga (>20%) lühijakuv
 milles kuni nīg. 5,34m on
 küllaltki tihedalt pūnt tumedat
 glaukoniti. Pūnt. nīgavusel
 esinevat diskist, nōrgemal
 on üksikud pūnt hõlball
 glauk. tōri kōrku on väga
 tihedalt aimpl. nīg. 30cm
 pūntes on üksikud ~1mm pakuse

5
tumehalli lubasurugi kihelid,
mis umles 10 cm. Intakulus amavad
kivimile ohukeskihil. ilme, mis
on kivim keskuse kuni
paksu kihil, tekstuuri polüed.
dikid. Int. olumisa pits on
välja kujunenud ulitugeva
dikina.

Kivimis esimese fosfaatgerol
veeristid (konarprindid) kuni
2 cm. Alult alum. diskid laaduses
(1,5 cm kõrgemal) üks kapis
värs 4 x 1 cm.

Lohesid ei ole umles 5,0 m kõrg.
üks kuni 3 cm. Alum. kaltstoti
pisa (ilmselt forma pira) mürge
kelmega oetud (puitud selliga
kokku).

Dikid järqm. sügavustel:
5,06 - tugev fosfaatne püritus
disk, kõrgus 2-3 cm
5,10-15 - 3 ebaregulaarset fosfaatit
laustikk.
5,22-33 - vähemalt 5 ebaregulaarset
fosfaatit.

5,34 - ampl. kuni 5 cm. fosfaatne
konarprindid.

5,51 - ni ja tasane fosfaatne,
pakkid kihist. alum. 5,51 - ni ja tasane fosfaatne,
püritus moodi? Int. olult ka püritus kaksik disk

5,55 - ulatub kuni 15 cm
nõrg. ulatus, vähemalt viiskordne
fosfaatne disk. Taskutes palju
fosf. veeriseid kuni 1 cm. Taskutes
ja karkude sügavamates trades
põhne tumeda glauk. massil.

Kontreter. Taskute laius kuni
5 cm, kõrgus palju. mitte üle 1 cm.

B_{III}
B_{II} T

5,55 - 6,85
1,30 (1,30)

6
helihall puhas mikrokrüstiline
mühteli vähese kristal. detri.
nõrgalt dolomiidistunud
lubjak. Detri. ei ole piirvoolist. Kõrvalt
kõhedalt peeni hõluda glauk.
T_{II}

Lubjaki vaheldub 2-5 cm tagant
rohkehalli dolomiidist. lullimürgi
lainjate ja harva ka harquerate,
taval. 1-2 cm pakuste alum.
piiril kuni 3 cm) vahetihedega
Kivim. slegg õhukes - kuni
keskmise kioline lainjas, harva
üksikute läätsjate murgulatega
üleminse 10 cm piiris on kivim
kompaktsem, mürgi kelmite
pakus (osalt otulol.) taval 2-3 mm.
Sisg. 5,70 m arvukalt 1-2 mm d
horisont. levikuga karbon. lüütega
ussikäike.

Alum. piiril basaltge piiritsel
impregn. disk.
Ka mürgis galukoniti, veidi palju
on seda alum. piiril esinevas
pakemas mürgis

T
S

6,85 - 7,65
0,80 (0,80)

helihall kuni hall mikrokrüst.
dolomiidistunud puhas lubjaki,
keskmise kuni pakukioline
Lainjate ja harva ka harquerate
mürgi vahes pakus u. ylatu
üle 10,5 cm. Kivimis esineb sleg-
võhkehallt (kuid rohkem ja jämeda-
mat kui ulmises intervallis) glau-
koniti. Detriti esineb, vae ja see
on tugevalt ärk. Mõhelt kivim
rohkem. dolom. kui ulmises inter-
vallis.

Disid esin. järqm. mürg-:

7,30 - chasidze pür.
 7,35 - vähemalt 2 fosfaatit eb-
 selget. ^{lõhnad "pärijad"}
 7,39 - chasidze ^{lõhnad "pärijad"} gotidistunud.
 7,46 - selge tasane fosfaatne
 7,57 - küllalt selge got. "lõhnate"
 ussik
 7,63-4 vähemalt 3 gotitset
 ebaselget, kuid siiski vist
 "lõhnate" ussika kuudiga.
 7,65 - selge tasane ja mille
 kuni 5 cm. nng. ulatuvate cha-
 korrap. kujuga käikudega kuni
 5 mm paksuse got. ^{impulsi}
 disk. tõenäol. "püristaku" analoog?
 Glauk. esineb kivimis rohkem
 Ant. 7,60-65 ja 7,15-7,25 m.
 mõeldiselt küllalt korrapäraselt
 kõrgemal, väheem
 v. bit. lõhnate ja kaverno ü. esine

B₁S
 B₁P

7,65 - 7,83 - elumise int. analoogia kivim
 0,18 (0,18) ainult sageli kuni rohkemalt
 dolomiidistunud lubimergli vahet.
 paksusega kuni 1 cm, tavol. 1-3 mm.
 Esineb peent glauk. milti hulk
 sügavuse suunas suureneb
 Alus. püril küllalt tugev fosf.
 disk, nõrgalt lohnas, konarlik

7,83 - 7,98 - ^{müüri-kivim pürist.} rohkem hall kohati kollaka
 0,15 (0,15) või roosaka toonuga dolomiidist.
 lubjat. või dolomiidist, puhas,
 esineb üks kuni 1 cm paksune
 dolom. mergli kiht alum. pürist
 3 cm kõrgemal, 1 mng. vähem
 kui 1 cm tagant esineb kivimis
 chasidzerd got. või silgimard
 glauk. pürdu. Alus. püril



P
M

M
J

foonid kuulub hõbealustele argillist
almise rat. löppu

7,98 - 8,16
0,18 (0,18)

8,16 - 8,40
0,24 (0,20)

8,40 - 9,80
1,40 (0,30)

9,80 - 13,85
4,05 (3,20)

selge tarane ja vile glauk.⁸
pind. Debrüü kiirumis puht. vähe
Kiirum keskmisel hulgal
vitril. glaukonisti, lastel pargit

7,98 - 8,16 - kiirum õig. savikas pldanist fi
võib ulmist rat. perfi
suurema glauk. jaalduse
poolist; pindpind ka roosakad
laigud ja go tüsed pinnad
(glauk. pindul võib umbes sang
Hedusega). Eristab 3-4 mm φ
mitmes tinnas külgevandl
rohkehalli domendidega fait.
ussikärke. Alum. pür. puhtel.
terav, kuid selge disk pindub.
Alum. pür. külpaltsi pindlign.

8,16 - 8,40 - muhtel rohke domendite tsem.
ja kvartsiga glaukonistne
kiirum, millel eriti alumises
osas rohkesti terred väikesi
pikkusega kuni 5 mm brgh. kaasi
ja võtan ka nende detriit.
Rohkehalli domendidega fait.
ussikärke φ 3-4 mm. Esalt
ka samast mat. vürtsid.
φ 1-1,5 cm.

8,40 - 9,80 - Alumiin pür. kiire sirdena (nagu
üleminigi). Keskm. - kuni õhukes kihil.
võrgalt kuni keskmiselt tsement.
glaukonistlivakivi, alumiinise te
ja savikate vahikihtidega. Kihilõu
selvõlge, ümselt mikrokihil.

9,80 - 13,85 - diktuonema kilt (tumepruun
kuni mustjas argillist), iluimise
võlemalt 5 cm. pilatusis umbe hile-
hall rohke fooniga glaukonidiga
kärke maldar alumiinise argillistiga.
Kiirumis sageli lapikud pür. oli
konkruetsoone mõõhetiga kuni 1-10 cm.

Tat. n.lem. oras esinub kihiti (või 9
õigemini kihipindadul lukutute
lõ. detriiti.

Kiivim on mikrokiht. karpiku
murdiga, harva vrit. lõhesid
kõrgusega kuni 15 cm.

13,85 - 13,95 - kvartslivakivi ^{kusk-jämetraaj.} rööke oboloidide
0,10 (0,08) detriidiga, mis tugevalt tsemenditsem-
end püüdnudga ("püüdnudkihit") ning
muigas püüdnud tsemendi hulka
võtmis, kiivim esinub diket.
kilda lapikud veerisid 1x5 cm.

13,95 - 15,50 - oboluslivakivi nõrgalt tsemend.
1,55 (0,0) Kärni pole tõstetud avarii tõlki

Lohid ja kaverid sellis mõjamineks
praktik. püüdnud ja üldse sek. lohil.
Põlvomindistumise jäljed.

Kärni hea säilurungga (põli purust.) ja
võhuste kadudiga suuremad kaad arvatult
glaukonit liivakivis.

Kärni 11 m. ~~11 m.~~

Lashamae nr 2.

Amb Leningradi mat. uue bensinijaama lähedal raudtee ja mat. vahel.

0,00 - 0,30 - hummshorisant vähesed meristiku ja kruusaga

0,30 - 1,00 - lokaalmorren
0,70

1,00 - 3,75 - helihall nõrga rohka tooraga
2,75 (2,0)

mikrokristalliline süttel hõrgeda epiteral osalt pürrodistunud diatr. lubyak nõrgalt dolom. Kivimis arvukalt ja sageli suuremate (kuni 2-3cm paksuste) koogumikena, mis on rohekashalli lubimürgli lairajad ja karoonid (süttel, harva stüol.) kelmised ja läptakivi paksusega 1-2mm kontaktid lubyak. on veidi ebaforevannad kui Lashamae lademes. Mureli kelmised annavad kivimile ebaregulaarse õhukese kuni kaskmiskese (harva) lairja tekstuuri.

Alumised 10cm pügis on kivim kompaktsem, kohati kuni paksu kihel. Keskmise tihedusega mis on tavol. 3-4mm Ø voldavalt vert. ussik. mis on täit. tugevalt dolom. lubimürgliga (rohekashall).

Diskid jaotum. siigavustel:
2,65 - kõrgel tugevama püv. ümbr. (kuni 5mm), taskud ja kontaktid Ø kuni 2cm koon. kuni

$\frac{Q_3}{CIC}$

ülemised 0,75m karmida

5,35 - küllalt silge fof., lairjas, nle.
 5,37 - peam. pür. taskutega (kõikudega) kuni 3 em
 5,40 - küllaltki tasane fosfaatne
 5,62 - fosfaatne, silge suhtel. tasane
 5,73 - ebasilge fof.
 5,79, 6,10 ja 6,16 - fof. suhtel. silge, minimeer. osal. pürindist.
 6,70 - fof.
 6,73 - fof. pür. vert. kaskudega kuni 7 em, nle, lõhm. tem. ümbrus.
 7,25 - pür. fof. nle, tasane
 7,45 - fof. - pür. nle, nõrgalt lairjas
 8,40 - fof. - pür.
 8,44 - tügev, peam. pürine tasane ja nle
 8,50 - lairjas, konarlik, fof. - pür. verdt. ebasilge.

8,60 - 9,65 -
 1,05

Lõhesid ja kaverne ei esine.
 Keskmine kuni pakum. kühnlone kühm (na. chitupuljakivi) dolomidist aluminis. osastugevamm, nle. (alumin.) hakkab kühma kuni 5 mm. φ kaverne Nürt. ussik. tihedus on enam-vähem sama, ainult ussik. suuremad, φ 3-4 mm. Kontaktid sündeliseq.
 Diskid: 8,76 (pür.); 8,85 (katkendlik fof. - pür.); 9,25 (fof. - pür.); 9,35 (fof. ebasilge)

9,65 - 12,25 -

Esineb intervallis pür. kelmega konarpindeid veriseid φ kuni 1 cm.

9,65 - 12,25 -
 2,60

halehall kuni hall, kohati silge rikkaka tooniga tügeralt dolom. (kuni sek. dolom.) kühm, ainult vaherikiti vähem. dolom. (na. kro. kuni pür. krist. olit. ussik. tügeralt pür. vähem. dolom. tihedamates)

vaherkihtides. Kiivim ohukese¹³
 kiini keskumiskihil.
 Alusik. Ø kiini 0,5 cm ja korrapäraste
 ma kulgemisega kui ulm. pnt.
 Alumine kontakt siirdelone.
 Lõhesid ei esine tasemeti kiini
 2 cm lalim. karmyne. Karmyntes
 püüti, kalls. dolom.
 Tugev. fosf. (imp. kiini 1 cm) disk
 mrg 10,00 m, ampl. 3 cm, katasam
 kiini üle.
 10,65 - nõrk fosf. disk.

12,25 - 12,40 - hall kiini tumehall, dolomii +
 rohke puna pnt. dit. ja valgete
 ooididega, millele hõlka mrg.
 ruunas suureneb, alum. opa
 ilmuvad ka püüti ooidid mikro-
 krist. tih. kompakne. Püüti
 kontakt kiire siirdena.

12,40 - 12,93 - täiesti anal. p.-a. nr. 1. samaole
 kihtidega, ainult 13 cm paksem
 ja setofu on ka mõningaid muutusi
 diskides. Alumise poolt ilmuvad
 osas esineb diskide kompleks on
 vaevumürgatare kiud kiiski
 esineb vahemalt kolm nõrka fosf.
 disk. Alumisest diskist 2-3 cm
 kõrgemal on juurde tulnud
 nõrga pnt. tugev. lainsas, kiud
 nile disk. Väbandust - ka see
 disk di. olimas. Muutused ja ilmselt
 ka paksem ruiren. ikka keskumise
 osa ja ilmselt ka selle pnt. diskide
 mõrgenemise arvel
 kiivim ilmselt rohkem dolomiidist.
 Kui p.-a. nr. 1.

eit
 c 19

C19
B_{III} 41

Nastupidiselt elavale rnt. on
sinn toimunud paksus vähemini
p.-a. nr 1 rntes ja selle põhjusiks
on sin rntelt rnt. ülem ja alum.
piiril erinevate diskide suurem
kestvus. Nästaval on nad ka
viguvalt tugevamad. Seejuures
kahe rnt. keskosas oleva diskivate
on vähe muutunud.

12,93 - 13,53
0,60 (0,60)

14

- hübahall kuni hall nõrga
rohka loopiga, unroolijst.
dolomiidistunud, mhtel. rohke
põue dtr. lubjakivi. Mergel-
kelmitest esineb sin, armid
kaks, ühphukist. Sin gliskide
kihitekstuure moodust. faktorit
mille arvutada on kiirum
paksu kihiline kuni massiivne.
Lõhed ja kaverne, ei esine
ülemine diskon täiesti anal.
oma rnt. rntelt p.-a. nr 1 (ka alum.
kõrkude püüdist. osas) ainult üm.
on selles, et sin on kulumis
peatumud tihedal naut. kogumil.
Glauk. osas on ülemine osa kordi
värssem. Alumine värsse helida
glauk. osa esineb rnt. 13,43-53.
Alumine püüdist. on sin, püüdist.
nr 1 rntevalt väga tugevalt
fosfaatne. Rnt. 13,53-58 on kiirum
pea täiesti püüdist. fosfaatne,
kõrk 5-6 või rohkemgi diskid,
nende vahel aga armakalt mhtel.
hõsti tumad. fosf. kruusa φ 2-3,
harvem 5mm. Tõskute kõige alum.
osas palju peent glauk, taskud
kõrvorap.
Kõrvorap. inglas on fosf. värsset
võrre ja nad on püüdist. kuni nr 1.
Rnt. alum. ja ülem. osas värsset rohkem
naut. ja nende rntes.
Teised diskid: 13,25 (tugev rnt.,
kuni 3em kõrkudega püüdist. fosf.); 13,30;
13,33, 13,36 jne - ebaselged fosf.;
13,43 - tugev fosf.; 13,50 eba-
selge fosf.

B^{III} M
B^{II} T

13,53 - 15,25 -
1,72 (1,72)

15
täiesti analoogne p.-a nr. 1, ainult
38cm paksus!
Diskid järkam. nõgavustel:
13,64 - kaardendit fosfaatid
13,73 - ebaregule püritne
15,00 - ebaregule püritne
Alum. pürit diskid ei näi esn.,
kuid lihtl. muutus terav

T
S

15,25 - 15,90 -
0,65 (0,65)

mikro-kuni pisikrist. hall raku-
tootega dolomid, milles glauk
hulk ja teramurus suureneb
nõgavuse suunas, kuid kohalikul
on glauk. rohkem kui ulm. rnt.
Kiirum. on kiskumise kuni pakse-
kihiline, püritidil kiht on
nõrgalt lainjas 1-2 mm pakuseid.
Düüridel raske otust.
Sjg. 15,60 m viist disk glauk.
kihtega kaal, ka diskid tugeva
dolom. töttu raske jälgida, tõenäid.
on neid rohkem.

Alum. pürit. glauk. kahtega göt.
tasand (nõrgalt lainjas) diskid
püstakut kiht eriti ei murenda.
Kiirum. kogu rnt ulatuses loheline
ja eriti alum. osas isinub tasemeti
tihedalt poore ja kaverne p kuni 2,5 cm.

B_{II} S
B_I P

15,90 - 16,10 -
0,20 (0,20)

ülelise 10cm pürites 1-2cm tagant
göt. pindu ja tundubalt roosakam
kui nr. 1. (sega kiirum. värvi.)
bilateral (peam. pürit) glauk.
dolomid, pisikrist.
Alumise 10cm on täiesti sarn.
sakaga hall ja suhtel. nõreda
peam. jämeda glauk. selle kihi
ülel. pürit disk all aga ilmselt
kiire kiire. Kiirum. kogu rnt. ulatuses

keskm. - ohukezekihit.
Alum. 10 cm puhul võiks esimesel
põlgul arvata, et karm on sgi
rakaga, kuid niiski ilmelt
ei ole.

P
M

16,10 - 16,35 -
0,25 (0,20)

taiesti analoogne nr 1 (siin palju
kui on võimal. jälgida, sest
karm on siin verdtõlgi ja glauk.
lühik. ei lõpe mitte srg. 16,65
nagu pimeurnaalis (on mõrgit
vaid srg. 16,35, muudu ei taha
välja glauk. lühik. normaalne
paksum).

M
J

16,35 - 17,65 -
1,30

keskm. kuni nõrgalt tsementier.
glaukonitliivakivi. Esin
veerisid φ kuni 3cm, verdtõ
rohkem tsement. materjalist
alumiinitse ja savikate (nahk).
Tõenäol. on kharidge, mikrokihil
laguneb korrapäraselt tekts tükidena

BE J
A_{III} V

17,65 - ~17,75 -
0,10 (0,07)

hilehall nõrga punerka
toomaga ja 1-3 mm glaukonitse
kärkidega alumiinitse argillit,
podkarpiliku murdega, mikrokihil
arühild.

A_{III} V
A_{II} T

17,75 - 21,85 -
4,10 (2,10)

muist ja kuni pruun mikro-
kihiline, karpiliku murdega
argillit (dikkõnnema kilt),
taval hulgal ja suuruses pür.
konkr.

T
S

21,85 - 21,92 -
0,07 (0,07)

püüendikiht (tavaline)

21,92 - 22,80 -
0,88 (0,45)

düüendikiht" välimine pool
"vuti" rohke düt. : keskm. kuni
nõrgalt tsement. kesk-jämeeral

$$\frac{A_{II} S}{A_{II} M + A_{II}^4}$$

M/II püür umbes 25,20 m

$$\frac{A_{II} M + A_{II}^4}{A_{II} d}$$

Liiskre

Püür võiks olla ka süg. ~43,00m, aga mitte rohkem. Lõud selle, ühe m/II püüris püüris juba liivakivis tugevalt tsementeerunud tsementreid.

liivakivi, mille tsement 17
eritaval. (valdavalt suhteliselt
detrüüti. Kivim kallutatud
mikrokihilisusega. Välimine
piir kiire, siirdina, alumine
piir samuti

$$22,80 - \sim 32,65 -$$

$$9,85 (4,55)$$

penetraline, kallutatud kohas
isegi põrmjaskihil. (mikrokihil.
keskumelt kivim nõrgalt
tsementeerunud liivakivi
Kivimis vaheldlapelt peent
oboloidole detrüüti

Int. 26,85 - 27,25m liivak. väga
tugevalt tsement. dolom. tsem.
Kihilist märkevõrd kuni
ühe mm pakuseid mustja kiltja
materjali kihted või kihted
Int. alum. püüril püüris kontsentr.
tase (diski analoog?) Alum.
püüris umbes 0,75m kõrgusel
4x2,5cm lapik disk. kiht
võrs. Alum. püüris ~1m kõrg.
~10cm pakuseid hallikasrohel
alveolide kiht

$$\sim 32,65 - \sim 42,00 -$$

$$9,35 (5,70)$$

Lõpped ja kaverne püür
valkjas kohas rohkem tooniga
mikrokihil. kohas kallutatud või püüris
penetral. keskum. - kuni
nõrgalt tsement. liivakivi.
Esineb hõlgedat vilku ja kolajad
glauk ning alveolide kiht
pindoleid. Obol. praegu püüris
nad. rohkemalgi alveol
kihted kord tihed. kord hõred.
harva ruudust alveol. kiht
pakusega kuni 2cm. Reeglina
alum. osas alveol. kihted osana
tihedamalt. Lõpped ja kaverne esineb

$\frac{A_{id}}{A_{1c}}$

$\sim 42,00 - 50,00$
 $8,00 (6,50)$

piruta

kun savikas alibiol
- valdavalt eriseb röhkaskihti
nõrgalt tsement. alibiol
mikrokrist. lohen. lehyesteks
(saviham osa), ulatistelt mikro
krist. ülem. 1m püres
liivak. ^{krist. tsement} ^{10-20cm} püres
dolom. tsement. ^{10-20cm} püres
seda ei ole. Singaramat
10-20cm paksubid enam
~~tsement~~ tsement. püres
hüda liivak. kiht. Enam
varem tüüpil. hõneste liivak kiht
 $\sim 47,25 - 35$ hõneste & rüni
1cm.
Nõrk eriseb. vate ja pües.
Liivakiht ei ole lohenne.

— 0 —

Lasnamäe nr. 4.

500m Pirita sillast linna poole, 300m Leningradi maanteest põlga poole.

0,00 - 0,15 - lumushorizont kruusa ja vurristega
0,15

0,15 - 1,45 - savilivakas moreen
1,30

1,45 - 2,50 - lubjakivi, tugevalt dolom., kirk.
kumi, ohukesekihiline, mikrokrüst,
halehall nõrga rohka teoniga,
m. m. savikas, kaverne erald.
ülevalt kumi 3m sügavusest. Põrsam.
jälgi kumi 2m sügavusest (kallakad
plattid).

2,50 - 2,60 - lubjakivi kumi dolomit, tumhall,
puhas, suhtel. rohke jseene pür.
detrüüpliga valged/ooride/võga
hõredalt. Alum. pür. kire mirdina.

2,60 - 3,23 - nõrgalt dolomindistunud halehall
kumi hall m. m. savikas
mikrokrüstiline kirkuse-
kumi ohukesekihiline lubjakivi.
Alum. pür. tugev disk. Diskret.
erinevad järjenditel sügavustel:
2,70 - pür. ajot. fosf. tavaline
2,97 - karskolisk, fosfaatne, tugev
3,04-10 - 4-5 fosf. suhtel. nõrka
3,16 - pür. klaste
3,23 - 3 või 4 kordne pür. - fosf. tavaline

Siin ka ülemin vähest oodidega
osa võib anda pakumit jmurde

1,45 - 1,70m puuritud Q
nataspuuriga C1b

C1b
C1a

koos alumise osaga. Kaverne²⁰
ei tahelda, erinõu üks 15 cm
pikkune vert. lõte.

C-9

B_{III}

3,23 - 4,30 -
1,07

luljakivi, puhas, lühikall, mõnevõrra
nõrgalt dolomiidistunud, peen-
detrüüdigas (osalalt puit), alum. osas
peent glaukoniiti, ohukise-kumi
paksu kihiline, kõrgu ulatuses
lõheline (vert.), ka veepu. ja poore
ei esine, fosf. uurisid vähe (peam.
alumiste liiskide vahel). Disksid
järgmisel järgumisel: 3,55; 3,58 -
fosfaatid selged

3,90 - 98 - fosf. selged

4,15 - 4-5 fosf. chaselget

4,25 - 38 - puit. ja fosf. tahveline

4,30 - 3 või 4 kordne, täiesti anal.
midaankule nr. 1.

B_{III}

B_{II}-T

4,30 - 5,85 -
1,55 (1,50)

luljakivi, lühikall, nõrgalt dolom.
mikrokrist., mhtel. vähesel määral
detrüüdigas, nõrgalt peeni glauk.
tooni

luljakivi vaheldub 2-5 cm tagant
rohkehalli, lami ja dolomiidist
lühimõõgli lõngate ja horva
ka harva vähe 1-5 cm paksute
vahelikihtidega. Kivim. õunseega
keskmise kuni ohukisekihiga. Lõng.
Süg. 5,70 ja 5,85 m chaselget
puit disksid.

T
S

5,85 - 6,75 -
0,90

dolomiit, mikro-kumi pinokrist.,
keskmise-kumi paksu kihiline,
glauk. trade suurus ja hula
suureneb järgumise puunas.
Alumise 2-3 cm ulatuses erinõu
ka roosakas toon. Võimalik, et

$$\frac{B_{II} S}{B_{II} P}$$

puuržurnaali järgi kuni 7,55 m

$$\frac{P}{M}$$

puuržurnaali järgi kuni 9,00 m.

$$\frac{M}{J}$$

$$\frac{B_{II} J}{A_{II} T}$$

sega A_{III}V varangust mõlemalt käärin ei ole
20 silindrit

osa praegu lihtsalt müragi 21
 kilmetina närvard pindus on olnud
 glaukonitised pinnad nagu p.a.
 nr. 1. Alumise 10cm ulatuses
 ilmuvad arvukad gõt. pinnad.
 Komp. alum. piiril on üsna
 hästi säilinud piistak. glauk.
 toit. taskutega.

Piki müragi kilmeid
 esineb kaverne φ kuni 1cm.

$$6,75 - 6,95$$

$$0,20$$

- dolomiit mikro-kuni piiskrist.
 ohukristiline (2-3cm tagant
 gõt. pinnad), kirjunääriline
 (roostakas teon muutub laiguti
 julge punakaks). Alum. piiril
 gõt. pind, mis on tugevam
 kui alum. puurõlavarikes. Kaverne
 ja lõhed ei esine.

$$6,95 - 7,25$$

$$0,30$$

- rohemini liivakivi, glaukonitise dolomiit.
 glaukonitidolomiit kvartsiaga
 sulge kihilisust, alum. osas
 arvukalt väikesi terveid lr.
 Sageli rohkesti domeriidiga
 tähtunud ussk. φ 3-4mm ja
 samast mat. veerised φ 1-1,5cm.
 Alum. piir kiire siltolena.
 Kaverne ja lõhed ei esine.

$$7,25 - 8,65$$

$$1,40 (1,25)$$

- glaukonitliivakivi, ülem. osas
 tihedem alveoliidne haker ja
 valdab glauk., alum. osa
 tugevalt tsemmenterunud,
 valdab kvarts, nii kvarts
 kui glauk. penetraliseer
 kiiride lihtsalt mikro-kristiline

$$8,65 - 12,77$$

$$4,02 (3,20)$$

- diktuoneema kilt, lõheline

$\frac{T}{S}$

12,77 - 12,80 - pürüdiikiht
0,03

12,80 - 13,45 - detriidikiht (ilmselt), millest
0,65 (0,00) kõnem ei ole

$\frac{S}{M+0,01}$

13,45 - ~22,50 - liivakivi, keskmine-kuni pene-
9,05 teraline, nõrgalt tsem. eesab
peent oboliidne detriit, enam
kiltja mat. kilmerd ja läätsi.
Int. ~21,50 - 22,0m kivim hallkaga
roheline, alumiitne, sellis int.
Ka kusagil alumiidi kiht par-
naga b em.

$\frac{A_{1d} - M+0,01}{A_{1d}}$

finore

~22,50 - ~31,50 - liivakivi, pene-teraline, valkjao,
~9,0 nõrgalt kuni, keskmiselt tsem.
eesab lehedat vilku ja tolmjat
glauk. kohati alumiidi kilmerd
Hõnool. mikrokiht, detri. ei esne.

$\frac{A_{1d}}{A_{1e}}$

piirita

~31,50 - 37,50 - liivakivi, pene-teral. valkjao, keskm.
~6,0 kuni nõrgalt tsem., parnaga
kuni 20cm vaheldub kuni
samaparnude rohekashalli
aõrgalt tsem. mikrokiht aluro
liidi kihtidega.

Lasnamäe nr. 3.

(Torus)

23 alal.
tasasel
juba kangemal
Päritä orust

30. x 70.

0,00 - 0,15 - huumushorisont
0,15 (0,00)

0,15 - 1,05 - kruus ja merinud ngateralise liivaga
0,90 (0,00)

$\frac{Q}{C_{Ib}}$

1,05 - 1,40 - ilmselt lasnamäe lademe lühi-
kivi, nõrgalt dolom, mikroprist
keskmise kuni ohukise kihiline
(intervall on puuritud rataspuuriga)

1,40 - 1,50 - lubjakivi, nõrgalt dolomindist,
0,10 (0,10) mikrokrüstalliline, tuumhall rask
(~30%) suure püriidistunud
detrüüdiga. Kõrvimis esineb
selt püri (φ 1mm ümber) valged
oorde, alum. osas esineb sama-
muguse suurusega pruunoorde

$\frac{C_{Ib}}{C_{Ia}}$

1,50 - 2,12 - lubjakivi, leahitlastlt dolom,
0,62 (0,62) ja savikas mikrokrüstalliline,
jäämine CaCO_3 moodust. savikas
ohukisekiline, esineb palju püri
oorde (püri
edasi CaCO_3 : keskmine tihedus,
lainjate jahvagnuata kilmata
püriidid kuni 1mm. suhtel.
palju püriidid. Esineb
suuri trüfalopoodide fragmente
Süü lubjak. puhas, nõrgalt dolom.
ainult väga tihtikuid püriidid pruun
oorde.
Edasi CaCO_3 jämedate oordide rihit
(φ harva kuni 2mm), kivim jõe
savi, ohukisekiline.

Lubjakivi voolud, 2-3 em pakuste
 lubimerali lairjate kohkashallide
 kihtidega. Kontaktid lubjak ja
 mergi vahel teravad. Ülemise
 40 em ulatuses esineb ainult
 kuni 1mm pakuse lairjad ja
 katkendlikke lubimerali kihte,
 mis põhjust. alls osas keskumise
 kihel. Harkstorse põldi. Alum. piirist
~~10 em~~ 10 em kõrgemal esineb
 umbes 15 em pakuse lubimerali
 kiht. Umbes 4,0m kõrg. esineb
 ebaregulaarse pür. olisk. Alum. piir. lüü. terav.

B_{II}T
B_{II}S

4,55 - 5,35 -
 0,80 (0,80)

dolomiit, ülemise 30em ulatuses
 raskas, hilehall kuni hall,
 pür. krist. (mikrokrist.) ^{mitte} ~~mitte~~ ^{mitte} ~~mitte~~
 regaal. glauk. transp. ^{mitte} ~~mitte~~
 määruv. õunakas kasjad.
 Kirju keskumise - kuni õhukese -
 kihiline lairjas, ^{dolom.} merali kihtide
 pakus 3-4mm. Kirju esineb
 kaverne, mis leevivad peam.
 pür. ^{dolom.} merali kihtide ja kuni 1,5em
 lat. alum. osas riks dolom. toitand
 kuni 5 em lairjad ja 20 em
 pakuse vert. lüü. Alum.
 piirist kollane lairjas gõt olisk.
 (püstakust ei näi de rikk. jälgigi).

B_{II}S
B_{II}P

5,35 - 5,60 -
 0,25 (0,25)

dolomiit, mihel. väetise terav.
 rikkalusega 10-12%. pür. krist.
 kirjuvärviline, ebaregulaarne,
 regaalist glaukointi. Kirjuvärvil.
 põhjustavad, mihel poolt umbes
 12em tagant esineb lairjad gõt.
 diskid, ja punakad kuni praamad
 (hematit) lairjad (umbes pool
 kirju kogumist). Alum. piir
 rikkaluse

Alumiseks päite ja määsika vahel antud juhul loetud päitesse

$\frac{B_I P}{B_I M}$

5,60 - 5,75
0,15 (0,15)

28.
- savikas dolomiit kuni dolomiit, kirgumärkide, m. 1000 - kuni pihikrist, glauk. ja distriale glas sarn. alumise int. Kujol tuudub et alumisele kvartsi ja vereli rohkem kui alumise. Alum. püür. penitral. glauk/penitral

$\frac{B_I M}{B_I I}$

5,75 - 5,95
0,20 (0,20)

- liivakivi (glauk koonne rohke karbonaatsel/dolomiit) tsemendiga tugevalt tsemendurunud. Logu int. püür esineb kuni 7 m püüris lühikeste br. kaan ja diffrakti ning rohkemhalli dolomiidiga täitunud urid. p. kuni 3 m. Kivim on kompaktne kihitus diaspelge, tõhool. kristallid. Alum. püür. kiire sirolma.

$\frac{B_I I}{A_{III} V}$

5,95 - 7,70
1,75 (1,10)

- glaukoniitliivakivi, kerkniidelt tsemendurunud aiult valem. ja alum. 30 cm püüris, muudu nõrgalt tsement, penitraline, taheroheline alumise 0,3 m püüris hõlpsam (sisaldab rohkem glauk. ja rohkem kvartsi). Alumise püüril ühtepind. Tekstuur on ilmselt ebapilge mikrostruktüüris.

$\frac{A_{III} V}{A_{II} T}$

7,70 - 7,85
0,15 (0,10)

- pelit alumise mikrokihiline, hõlpsalt kuni pruunikashall, kohati rohke tooniga (sisald. folnjat glauk). Alum. püüril ühtepind.

7,85 - 11,35
3,50 (3,40)

- argillid tsemendurunud kuni mustjas mikrokihiline, korplik mikrodega. Püüril konkreetne esineb kõrva. Alumise muuta püüris m. vert. kuni kallutatud (kuni 30°) loetud püüriga kuni 30 cm. Alum. püüril ühtepind.

A_{II} T
A_{II} S

11,35 - 11,40 -
0,05 (0,05)

"pürüdikihit": kvartslivakivi, keskmise kuni jämedaturaline oboloidide detriidiga, tsementerunud tugevalt pürüitse tsemendiga. Sügavuse suunas pür. tsemendit hakkab vähem. Alumine piir kiire siirdena.

11,40 - ~12,20 -
0,80 (0,10)

livakivi, keskmise - kuni jämedaturaline, nõrgalt tsementerunud aluvärske või savika materjaliga, põimjas-kihiline, kohasti oboloidide jämedat detriiti, üksikuid tumeda argilliidi väikesemaid vereisid. Alumine piir kirjanduse andmetel kujunenud uhtpinnana.

A_{II} S
A_{II} M+Al

~12,20 - ~23,10 -
~10,90 (1,30)

livakivi, valdavalt puneturaline, nõrgalt kuni keskmiselt tsementerunud savika tsemendiga, kihiti ^{aluvärske} periti alumiinis osas) koll kuni helekoll, horisontaalkihiline, kohasti ka põimjas-vertikaalsetes osas liantlaselt oboloidide detriiti ja üksikuid teravad kaasi. Intervalli ülemises osas esineb kuni 4 cm pakumisi tumeda argilliidi (kilda) vahelkikte ja üksikuid väikesemaid vereisid samast materjalist. Alumine piir ilmselt kiire siirdena.

A_{II} M+Al
A₁ d

~23,10 - ~32,00 -
~8,90 (0,80)

livakivi, puneturaline, valkjäs (kohasti nõrga rohka tooniga), horisontaalkihiline, harva põimjaskihiline, nõrgalt, kuni keskmiselt tsementerunud savika

A₁d
A₁cK

A₁cK
A₁eL

~32,00 - ~36,00
~4,00 (2,30)

alum. oras no, 5cm.
p. p. raduna dolom.
+ sementi.

~36,00 - 50,00
~14,00 (7,00)

28. poolis
tsemendiga. Erli alunnuses
erineb kuni 2cm pakuse rohkas-
halli aluroolüdi külmed ja kiht.
Alumine piir niirdeline.

- liivakivi, pünetraline, valkjä-
kuni rohkaskall, horisont-
taalkihiline, nõrgalt tsem-
entunud savikas tsemendiga.

Intervall piirus, erineb kuni
30cm pakuse aluroolüdi kihte
Alumisel piiril kirjanduse andmetel tühjaid

- aluroolüt ja savikas aluro-
olüt 2-5cm pakuse pünetraline
aluroolüt liivakivi, vaherikkidega
rohkaskalli kuni hallikas-
roheline värvusega, kohati
nõrga tooniga, horisontaal-
kihiline, nõrgalt kuni kiskmilt
tsementunud, kihipindadil
sageli palju peent rikki.

Puurauk ei ulatu ilmselt lentovasse.



Nasalemma 716

- 0,00 - 2,00 - pinnakate
- 2,00 - 12,20 - jämedetüütre trüstrüülubjakivi
 kesk. ^{2m} oras, tugevalt oldom, tase mets
 tugevalt püüdiolist, keskmis, kum
 paksyk. hiline, Alum. püüdi tugev
 püü. disk. püü. tase med. 4,70 - 5,35.
 8,3 (10cm); 11,3 (10cm); 4,20 (10cm)
- 12,20 - 12,30 - biohermi lubjakivi tugevalt püü.
 0,10 praktil. saviraba, alum. püü. terav
 (disk?)
- 12,30 - 12,50 - rohkeshall lubimergel, milles püüdi
 0,20 lubjak. läötsjard mugu laud (keskm.
 rüüruisega) Erimb Tasmanites.
 Alum. püüdi, aluselt tugev püü. disk.
- 12,50 - 12,65 - tugevalt püüdiolist. (oralt disk. tõttu)
 0,15 saviraba bioherm, mille vahel
 lubimurgli 1-2 cm paksus laupjard
 ja horgheravad löötnjo. pesi. Erimb
 (murglis) Tasmanites.
- 12,65 - 12,80+ - ~ int. 12,30 - 12,50m.
 0,15

D_{II} / D_{III} püü. peab olema üsna lühedal.

ülem. piiril stromatol.
müenut disk. groov

Vasalemma - 717.

30

7. IX 70.

0,00 - 1,80 - pinnakate
1,80

1,80 - 4,00 - bioherm ainult ülem. piiril savikard
kuni sein paksuni läätsekeni. ülem.
piiril tugev pür. disk. (alge). Kivim
on pea pidevalt pür. (hall
kuni tumhall). Kõik. Kesk. kuni
ohukehe, tugevalt kallut stüöl.
pinnad. Tabumeti palju faunat.
Alum. pür. ilmselt terav

4,00 - 4,90 - tsüstiidilüljakivi tumihall (kogu
0,90
mõttuses tugevalt pür. (siu ditr. Kivipölv)
jämada kuni väga jämada ditr.
Suhtel. rohke faunaga: Solenopora
korallid, krin. Omske kuni pakrakid.
Alum. piiril. tugev diatomee õli

4,90 - 7,55 - mt. 1,80 - 4,00 m analoogne bioherm,
2,65
kompl. oles mitmeid, ilmselt lüngas
peetavaid viti tugevalt pür. tasemeid
Int. 7,00 - 7,20 m kivim pürim. rohkem
seuks ja väga tihedalt murgli kilmeid
Alum. pür. terav, kuid pür. diskid di.

7,55 - 7,75 - suhtel. vähe pür. ja suhtel. suurema
0,20
ditr. tsüstiidilüljakivi. Alum. piiril
ilmselt tugev. pür. disk.

7,75 - 9,25 - ülemiste biohermitasemitega analoogne
1,50
Kivim, tasemiti tugevalt pür. (redist)
ja mitmes rühmas külgenõu stüöl ja
murgli läätsekenega

9,25 - 9,70 - tsüstiidilüljakivi: keskm. nuruga
0,45
ditr. (Küllalt palju sam.), keskm. pakku

- 31
- kihiline, suhtel. vähe pür. Kullalt
analoogne rut. 7,55 - 75 m. Kontaktid
sarnavad
- 9,70 - 9,90 - bioherm, tüüpil. puhast ja tumedam
0,20 Alum. pür. ~ 45° kallut. pür. disk. -
mata pinnana.
- 9,90 - 10,10 - tsüstiidilubjakivi, uhm. tasevutega
0,20 analoogne, vähe pür. Alum. pür.
tugevalt kallut. pür. disk. (>45°).
- 10,10 - 12,10 - bioherm, taval. vähe terraq. ja
2,0 tugeva pür., armilt rut. 10,90 - 11,10 m.
istub. af. põhim. völe, palju rut.
detr. ja tsüstiidid, vähe kihv. meetrit.
ilmelt reidi tsüstiidilubjak. Palju tsüstiidid.
Alum. 30 cm pür. arvukalt mitmes
suunas kulgevaid stiilol. ja kuni
tempaksuni lubimurgli kotte
biohermi kihid ise ka ved. sarnad
(roheka tooniga). Alum. pür. ilmselt
tugev pür. disk. Savikas oras Tasm.
i tahulda.
- 12,10 - 13,70 - tsüstiidilubjakivi: tugevalt pür
1,70 peam. kihv. ja praksm. kihv. kihv.
kallut kuni 45°, väga ja tumedat
detr. suhtel. vähe. Alum. pür.
olma impregn. find.
- 13,70 - 13,75 - tihedate murgli külmete ja stiilol.
0,05 suhtel. savikaba bioherm
Alum. pür. sarn olma impregn.
disk. (?)
- 13,75 - 14,00 - savikas õukirikihv. kuni pod-
0,25 murguljas suhtel. vähesel detr.
lubjak. Alum. pür. tugev pür. disk.
Esimis. Tasmantite.

14,00 - 14,50 - brohorm, favalisest veidi savikam, rüüd mitte palju, erinib veel palju pür. lauke. Jpt. perul tugev pür. disk. Alum. püril mitte ünti tugev pür. disk. Alum. osas brohorm juba päris savikas, ülum. osas samuti ~ 10 cm ulatuses lühimergli päs.

0,50

14,50 - 14,75 - mt. 13,75 - 14,0m analoogne nõrgalt savikas keskm. suurusega mungulatega lühjak. Erinib tasandmistes Alum. pür tugevalt pür. disk.

0,25

14,75 - 15,30 - brohorm, väga nõrk, savikas, tugevalt pür, rohkete murgli kilonite ja otulol. Alum. püril tugev pür. disk. Ülum. püril palju terret faanat, peam. brah. Pind sdrn. väga p-a. 758 ring. 8,70m.

0,55

15,30 - 15,90 - trüstitid lühjakivi, taseviti tugevalt pür., vritil alum. ^{11-10cm} eras rokke hõõge pimedada dets. ja terve faannaga; ba. sam. vet, trüstit. Alum. püril vähe lainas ja nle pealeegu püridistumata disk. pürult vet ussik. on umbits pür. oreolooga ^{ulata} ringovusest kuni 10cm.

0,60

15,90 - 16,00+ - ⁴⁹ tugi ⁴⁹line paaskula. (Sene)

0,10

0,00 - 2,20 - bioherm väga tihedate murgli
kelmete ja stuld. ning vastavalt ka
minim. savikas tobeniit, muhtel.
väde pür. laike. Süg. ~ 1,4 m tugev
pür. disk, selle püel ~ 10 cm ulat.
Kivim viti savikas (annidugi muhtel.)
rohekashall värvusega Alum. püel
ilaselge pür. tne disk.

2,20 - 3,90 - tsüstidulujakiin, tobeniit tugevalt
1,70 pür. väga pür. ditr. ja ferret faunast
proov? tsüstid rohkem alumisel 30 cm püeles.
Faunast vald. sam. Alum. püel
diski ü. enne, küre siire.

3,90 - 4,05 - rohekashall lubimurgel nõrgalt
0,15 savika loka murglatega (rohkemad)
Alumise pür. küre püelina
Põlvu grafitol.

4,05 - 4,25 - tavaline tsüstidulujak. muhtel. rohe
0,20 sam. faunaga ja murgli püelidega.
Alum. püel nõrgalt pür. disk.
diskist 1-3 cm kõrgemal pür. vee.
biohermist.

4,25 - 5,40 - bioherm tavaline puhas püelidist.
1,15 Inf. 4,6' - 4,85 m. esialb kahi võõrma
pür. diskist vahel ditr. ja fauna-
proov? vaba mikrokrüst. Kuni 10' veidi
savikas tugevalt lairjate ja hargvate
murgli kelmitega lühjaki rohkete
tasmanites ja musta ditridra
murglipindadil. Alum. püel
pakub siinidega läheb üle tsüstid-
lujakiiniks.

erandlik 4,00 - 85 m

5,40 - 6,00 - tsu^ustiidlulijakiin pürüdist, muhtel
0,60 palju vaa ja jän. diti. keskm-
kupi ohuseksihil. Alun piiril
terav pürüolistumata disk(?).

6,00 - 6,55 - pienmugutjas (läätsjas) nõrgalt
0,55 savikas lük, lühimugulit 30-40%,
rohke sam ja br. forunaga,
alum. 5 cm läbil kiire sõrdena
üle tsu^ustiidlulijakiiks. Eriti palju sam.

6,55 - 6,63 - tsu^ustiidlulijak, muhtel. suure
0,08 diti, keskm. piir. Alun piiril
minim. piir. tahane ja rild disk

6,63 - 7,8+ - pääskula, minim. savikam küt
1,17 lõunapoolsetes aukudes.

0,00 - 2,20 - bioherm, üldiselt vähe pür. mitterm.
savikas, eriti alum. osas, mis
2,20 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
just oma vähe fauna ja ditr.
ning savikuse poolest. Alum.
pür. disk.

2,20 - 2,45 - savikas lüljak. rohkehalli
0,25 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
lülimergega, kurod selgit
mugulad tekst. et maadest.
Kiskel pür. faunad ja terred faunad.
vähe Tasm. Alum. pür. küre mirdena umbes
5cm ulatuses läheb üle savikas
ditr. ja faunarahvaks biohermiks
Faunast torkab eriti silma üks rnt.

2,45 - ~4,00 - rnt. 0,0 - 2,20 m analoogne bioherm
1,55 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
mõnede savikas, vähe fauna
ja ditr. Tihedamalt kui esim. rnt.
on muregi kllneid. Tut. sas pür.
tasemeid (distr.). Alum. pür.
ühe silge pür. disk.

~4,00 - ~4,60 - lülimerge, rohkehall, keskne.
~0,60 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
murega veidi savikas l. p. g. rnt. 4,60-85 m
laastjate mugulatega. Alum. pür.
terav, impregneeritud, blisk(?)
Esineb palju Tasm. ja musta ditr.

~4,60 - 4,85 - biohermiregane (vähikihtide ja
0,25 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
pesadega) tõiitud lüljakivi

4,85 - 6,25 - tõiitud lüljakivi tugevalt pür. mitte
1,40 m. l. p. g. rnt. 4,60-85 m
eriti jämeda ditr. ja mitter. väheise
terve faunaga keskne - kuni õhukes
kihil. kohati kihid tugevalt
kallid. Alum. pür. kuni 5cm praktiliselt

mitr. impregn. nõrgalt laarjas³⁶
konarpiinõhke disk.

6,25 - 8,00 + - pääsküla tavaline, ulmuse
1,75 ouguga võr. verdt vähem
sarikas (või see ainult võib mi),
verdi dolom.

Vasalemma - 725.

7. IX 70.

0,00 - 1,50 - pinnakate
1,50

1,50 - 7,00 - trüüdilubjakivi, püridistumata,
5,50 valkjat, jämedatruutet (ka punemat
detr. püsna palju, väga jämedat aga
erineb harva). Kivimise kuni ohukese
kihiline (horisontaalne kihiline), "ideaalne
vasalemma marmor". Alum. piir verdi sirdel.

7,00 - 8,50 - liivikivi, ^{kohati rohkesti kollaste pesadega} ~~minim. sarikas~~, vahesel
1,5 määral püridistunud, sagetaste
tugevalt (ibacorrapõiaselt) laarjate
ja hargnevate murgli kilmite ja kild.
Kivimise ohukese kihid. Alum. 10 em ulat
nisald veel palju trüüd. detr. suhtel.
puni detr. (palju sam) trüüdilubjak.
erineb int. 7,40 - 60 m. Alum. piiril terav
(kallak murgli pind) püridist. esine
int. 7,40 - 60 m. Kes murgli kilmitel tasmanites püridistumata.

8,50 - 9,50 - trüüdilubjakivi, pehke püridistumata,
1,00 püridist. ainult alum. 10 em piiril, väga
jõum detr. vähe, ohukese kuni pakum
kihiline. Alum. piiril toetad. nõrk piir.
disk.

9,50 - 9,60 - sarikas trüüdilubjakivi, pehm. kilmitega
0,10 alum. piiril tugev püs. disk. Erineb Tasmanites

9,60 - 10,00 - bioherm, minima savikas (alum. ³⁷ ~~oras~~ rohem), pür. latke vähe, alum. pür. kiire müdena, ohukest kuni keskmisekihilise

10,00 - 10,30 - savikas kompleks: ül. oras valdab rohemhall lubimergel, alum. oras nõrgalt savikas ltk. triistants-
chasele põlvunguljas kuni chasdele mikro-^(müdena) ltk. Eriti alum. oras palju faunat peam. sam. Mõnda mürget küllaltki tühj, kuid esineb Tam. rot. dets. Lubjakivis ka detr. vähe. Alum. pür. tugev pür. disk.

10,30 - 11,00 - anal. int. 9,60-10,0 m bioherm, keskel tugev disk, alum. pür. terv. pür. tse impregnatsioonita

11,00 - 11,85 - savikas kompleks: valdab (~60% või rohemgi) lubimergel, milles esineb nõrgalt savikas ltk. chas-
travate pür. vähe, suuremard
murgulid ja vahel. praktsesega
2-3 em. Detr. rogu kivimis rohem
veidi kui ül. savikas tase, faunat aga eriti alum. oras ilma
palju (peam. sam. ja ltk). Alum.
pür. tse tugev kuni 20 cm nõg-
korrapärase tehes tugev pür. disk.

11,85 - 12,70 - bioherm, analoogne int. 9,60-100
ja 10,30-11,00 m. Alum. 10 cm ulat.
tugev pür. disk.

12,70 - 13,15 - triistidubjakivi tugevalt pür. diskist
alum. ja ül. 10-15 cm pür. küllalt
palju väga ja medat detr. ül. 10 cm
oras veidi al. (biohermitüüp) põhinassi

Alumisel püüel laenukas (ampl. püü 38
3cm), kohati verdi koharjenduse
ebapihklase kuni 2-3mm paksuse
püü. impregn. disk.

13,15 - 13,40 - tüüpl. püüsküla.

0,25

Vasalemma - 726

8. IX 70.

0,00 - 1,60 - pinnakate

1,60

1,60 - 4,00 - tsüstidulubjakivi, hile, püüdistumata,
rooga ja meolat dity. vööle vähe
Süg. 2-4,5m vööle rohul. lülymergeli
stüülidistumata kogumise, laenukas
Kivim völd. Resk. ja püüsküla
Alum. püü terav, impregnatsioonita
disk (?).

4,00 - 6,70

2,70

brohvim, praktil. saavaba vähe
püüdist, hile, püü. ram. ja tüüpl.
foona. õhukise kuni püüsküla,
kohati on stüül. ni katkendl. et
kivim völd. püü. massiivseks
Savikamad (rohka teoniga) int.
4,0 - 4,30 ja 5,70 - 6,20m. Alum. püü kiire
niidena

6,70 - 7,85

1,15

brohvim, saavkas, pidevalt ja tihedalt
mürgli külmed ja stüül. vähe püü,
rohka teoniga. Alum. 10cm ulatuses
toimub siire tsüstidulubjakiviks

7,85 - 8,55

0,70

tsüstidulubjakivi, tavaline, hiledam,
alum. püü diskita

8,55 - 8,75

0,20

üle monekül. kompl. tüüpl. ja brohvim vahel
Alum. püü vööle püü. disk.

8,75 - 9,55 - broherm, savikas, tihedalt suhtel.
0,70 paksumd (3-4mm) murgil külmerid ja ka perj Ø 2-3cm, olum. oras palju sam. faunat. Alum. piiril elavilge pür. disk.

9,55 - 10,00 - tsüstidulijakivi, tavaline, huldane,
0,45 väga jämedad veseli rohkem kui ülal. tasemetes. Alum. piiril tühj.

10,00 - 10,10 - savikas lüljakivi, suhtel. rohke
0,10 pür. ja väike detr. (vald. kün, edasi br. tril.) Alum. piiril elavilmas disk, mis ulat. järsem. kump. kuni 30cm! ning. Tihedalt lüliühiselt külmerid roogu int. ulatuses. Esineb leiosph. ja taam?

10,10 - 10,85 - broherm, vordavalt savikas, ainult
0,75 keskm. oras puhtam, alum. piiril samuti elavilmas pür. disk.

10,85 - 12,85 - ^{kõrgalt} savikas lüljak. (peam. laatsja to
2,0 mugulatena paksumga 1-2cm) ja rohkemhull lüliühiselt peam. nõrdates hulkades, lüljak. detr. peen ja pürilist murgilis muude kõrval palju orapt. detriti. Int. erin. tsüstidulijakivi vahel järsem. tasemetel. 10,95 - 11,00 11,55 - 12,05 m. tsüst. lk. on tüne, pürilist. väga jämedal vahel. Alum. piiril tihedalt britt palju tühj. sam. Roogu int. ulatuses leiosph. ja taam? Alum. piiril laajas (komp. 1-3cm) elavil. pürilist (kuni 2-3cm) suhtel. siledapindne disk.

12,85 - 13,70+ - taval. paassula, pür. disk. ~ 1330m.
0,85

sin. huli
nude
+ hini

0,00 - 3,60 - pinnakate
3,60

3,60 - 10,15 - tsüstid lühikivi, lavaline, helle, väga jämedat mitte diti palju, peam. kerkimise - kuni paksumõõl! Int. 8,05 - 8,25 m esineb kivistis palju väga jäim. diti. ja rohkesti terveid muuri sam. 8,25 m kuni int. alum. püriti on kivistis tugevasti püritidist. (hall kuni tumehall) Alum. püriti terav, diti ei ole.
Int. 9,70 - 9,90 m esineb 2-3 cm paksumõõ vahetundidena af. põhimassi. Tõrsemeti int. dolomiidist (kavernoosne).

10,15 - 10,55 - savikas (nõrgalt) ebaregulaarne podamuguljusega (laatsjas) lühikivi, valdab rohkesti hõlli, lühikivi üle. Alum. 2-3 cm ulatuses kivistis püritam ja toimub niimise peaaegu tüüpil. tsüstidlik. idas äga tugev (järgm. int) brookum Alum. püriti brookumiga küllalt rüü.

10,55 - 10,67 - suhtel. savikas brookum, kivistis praktil. diti. ja ^{rohkemini suhtel. hõrded} püritam, väga rohkesti hõlli mikrokiust savikas lühikivi. Alum. all 1-2 cm ulatuses marmorakum tüüpil. marmor. savikas brookum

10,67 - 11,50 - savikas ditiitne küllalt ulgata, valdavalt laatsjati mugulato ^{na} püritam loomuga lühikivi ja rohkesti hõlli - murel pea nõrgalt hõrdades alum. osas diti. valdavalt tsüstidne Alum. püriti terav, pürit. diskrita. Diti. küllalt muus ulat. pürit.

11,50 - 11,60 - tsüstiduljakivi, püründist, alum
0,10 pür. tervat (disk pole pürvimisel
näilunud, tühjalt võrk pür. impt.

11,60 - 14,0+ - tavaline pääsküla ^{u4} r 12,90m sõlgen
2,40 pür. disk. (võrk impt.).

Nasalemma - 728

8. IX 70.

0,00 - 4,00 - pinnakate
4,00

4,00 - 5,00 - bioherm, väga mürim. savikas,
1,00 (nõrga rõhuga tootega), võrk
püründist. Alum. pür. siirdiline.
Keskmine kiht. basaltge

5,00 - 5,25 - ülemise kihi segakivim bioherm
0,25 ja tsüstiduljakivi vahel (pür. põh
massiga tsüstiduljakivi. Alum.
pür. kiire siirdiline

5,25 - 12,50 - tsüstiduljakivi, taseviti nõrgalt
7,25 ^{vahelolev} pür. taseviti väga jämedalt dtr.
pür. keskm. osas dolom. (kavernoosne)
Alum. pür. tugev pür. disk, basaltge
vaagnik.

12,50 - 13,30 - bioherm, savikas, sagidate pür.
0,80 lõtkudiga, alum. pür. siirdiline,
rohkesti sam. ja mürim. h.
Int. 12,80-90m kahe tugeva pür.
diski vahel erand. vahel nõrgalt
savika h. läätstite mugulatega
rohkesti hall lubimürgel juustet
dtr. ja liosph. ning tamm(?) võrk
olla illem. savikal komplekt
analooq

13,30 - 13,70 -
0,40

42
ülleminekuline kompleks leokermit
tsüstidulujakiviks (või otse järveste
pühul vastupidi. Kivimäe (või
nt. 13,50-60m) tihedalt leirjard,
lühivõrgu külmed. Väga palju
esneb ka vahel määral liivisph.
ja eralt detr. ja sola võttes
problema alum. seerika kompl.
analooiks.

Tegev rüh on korrapäratu segu
tsüstidulujak. - st, af, põhim. ja võrgu
kilmest ning stüül.

Esneb ka pun. tasemeid
Alum. piir täiesti siirdeline.
Palju sarn. ja liiv.

13,70 - 14,10 -
0,40

tsüstidulujakivi, tugevalt pun.,
palju väga jäim. detr., keskm.
põhukihel. kallut. kihel.
Alum. piiril. ebatasane ja kong.
pindul 1-2cm. pakum. kiud
hõreda pun. tufriga detr.

14,10 - 15,00+ - tavaline pääsküla, disk. mäg.
~ 15,00m.

Seerikad vahetihed on alles sidamikus
ohukesed ja ebata^{uu}psid, vuti alumise reist
mää^{uu}rat. küllaltki tinglikult

- 0,00 - 3,00 - primakate
3,0
- 3,00 - ~7,50 - tsüstidulubjakivi, hele, väga jämedat
~4,50 detr. eriselt väga vähe, olattes ^{nälgavõrre} ~6,0 m
on detr. isegi valdavalt pun, sellis eras
ka dolomüüdist (sellis eras on ka käärim
väljatulek kehv), kiivim õhukise - kuni
keskmise kihiline, alumine piir terav,
diskita.
- ~7,50 - 8,00 - segakiivim liivimist ja tsüstidulb. - st
0,50 väga p. a. 728 mt. 13,30 - 13,70 m, alum
piir nõrdeline, käärim väljatulek kehv.
- 8,00 - 8,40 - liivim, väga mitme savi, eriselt
0,40 piir. tasemeid, keskm. - kuni õhukise -
kihiline. Alum. piir terav, piir. diskita
- 8,40 - 10,70 - tsüstidulubjakivi, tasemeti üsna
2,30 tugevalt püüdistunud, tasemeti
väga jämedat detr. õhukise - kuni
paksu kihiline, alum piir nõrdeline
- 10,70 - 10,85 - uliniga analoogne, kuid suurema
0,15 detr. tsüstidulubjakivi, milles väga tihedalt
rohkehallid lubimergid, kilmised paksusega
kuni 3-4 mm, osalt sfüül. eriselt liiosph. ja
Tasm., alum. piir kirev.
- 10,85 - 11,10 - tsüstidulubjakivi, tugevalt piir. küllalt
0,25 palju väga jäim. detr., alum. piir nõrdel,
kiivim keskm. - paksu kihil.
- 11,10 - 11,35 - mt. 10,70 - 10,85 m, alumine savi, kas
0,25 kompl., eriselt liiosph. ja Tasm.

- 11,35 - 11,50 - tsüstidlulijak, anal. mt. 1085-11,10, alum. püritil tugev pür. disk. 0,15
- 11,50 - 12,80 - loherim, voldavalt saukas, alum. püritil ja allist 30cm sügg. vanaal tugevad pür. oliskad, savinat hii of põhim kui ka kelmestena, ohukesel kuni kirkim. kihil. korrapäratu kihilõuuga. Alum. pür. terav, pür. impreg. vatrimeerita. 1,30
- 12,80 - 12,85 - tsüstidlulijak, püründist, väga jäm. ditr. vähi Alum. püritil ebahõltselt kuni 5mm paksuse impregn. launjas ja kenarpiindne disk. 0,05
- 12,85 - 14,00 + - tavalone pääsküla. 1,15

Vasalemma - 730 8. IX 70.

- 0,00 - 2,70 - pinnakate 2,70
- 2,70 - 5,50 - tsüstidlulijakihi vähe tasemeti pür. vähe väga jäm ditr., alum. pür. küre sündluna, kirkim. - ohukesekihil. 2,80
- 5,50 - 7,85 - tsüstidlulijak, isegi taval. jämedat ditr. mhtil. vähe ditr. pür. kuni kirkim., veidi rohkem pür. kui alumine voldavalt ohukesekihil. mureli kilmel harvem stuld, jämedamat aiult mõnes 2,35

2-3 cm paksus vahed, alum. püüril
mühtel nõrga püür. rümp. disk.

7,85 - 12,50
4,65

- valdavalt trüstiõhukivi, enamasti
tugevasti püüridist. nõrgad mühtel.
põlju väga jämedad detriitid, vald.
keskmise ^{katte} paksusega, alum.
püüril ^{katte} ja nõrga (kuni 2mm)
püür. rümp. vahel lõrjas (sümp. mühtel
1cm) jät üle disk.

õhuküte vaherihidena esineb snt.
püüris kerohermi.

Bioherm järjunditel tasemetel:

7,85-95, 8,50-60, 8,90-9,20, 10,20-10,40.

Enamasti püürid, trüstid, nõrgad
tugevad püür. disk. kunagi tesse.

tugevalt püür. trüsttblk.

Sõbralad vahed püürivad rümp. 11,80m ja 10,70m

12,50 - 14,60+
2,10

stüülidipindadel Leiozph. ja Tabm. ning
graptol. detri. süga karkstest on soolunud
üsnä taval. pääskila, oihult murgli
kilmeid esineb tihedamalt, kinnim lha-
rdge laarja õhukese kihilisusega,
kilmito paksus kuni 4mm, mühtel.
harva stüül.

0,00 - 3,10 - pinnakate
 3,10
 3,10 - 6,60 - tsüstidulujakivi, tasemeti nõrgalt
 3,50 pur. ja dolom, kohati kor. trahe-
 kihtidena jämedat ditr., ohukese
 kuni paksukihl. (valdab kesk-paksuk.)
 Alummise 0,6 m piires ohukesekihhl. ja
 suhtel. pür. ditr. Alum. pür. suure määra.

6,60 - ~8,00 - onaleogne alum. int alum. 0,6 m,
 1,40 kuid tugevalt pür., nõrgalt dolom.
 Alum. pür. kiire piirpina

8,00 - 13,00 - tsüstidulujakivi, tugevalt pür.
 5,00 (4,00) rohkesti väga jäm. ditr. tasemeti
 tugevalt dolom. Süg. 9,30 m umbes
 3cm paksune af. põhmassiga tsüst.
 luljak. tase. Faunariikkad tasemed
 (põm. sam. ja ka ltr.) 11,00-10 ja 11,25-27.
 Süg. 12,10 m minim. pür. tasane
 ja küllalt rike disk. ledan aga nagu
 tuleks pääsküla. Kuid siis püüakse
 rööpitud meetri osas tulub veel 5cm
 tsüst. ltr. ja alles siis umbes samang.
 disk. all pääsküla. Süg. püüakse
 meetrit tundub olevat nõoas ja üldse
 alummised 2-3m pole usaldatavad!
 Int. 10,50-11,80m eritub ^{tasemeti} mürkli kelmities
 või stüld. mündadil, liiospl. ja Tasm.
 ning graptol. ditr. ^{tasemeti} kõndolalt.
 Kivim pu valdavalt keskmise- kuni
 paksukihiline.

Int. ~12,0 - 13,0 m kõrgem teadmata
 kadumised.

0,00 - 0,60 - pinnakate
0,60

0,60 - 9,90 - tsüstidulijakiiv, tagemeti küllalt palju
väga jämedat detriiti, samuti tagemeti
9,30 üsna tugevalt pür. ja dolom. kiskun.
kuni paksuhilse, alum. pür. terav
tõenäol. nõrgalt pür. ebareg. disk.
Int. 8,40-8,50 m on arvatavasti püs
valdab peenemat sorti detriit.

9,90 - 10,30 - brokerm, põhj. on mõnev. ferrug.
0,40 sisaldav kind. tihedalt esineb smugel
kilmeid ja st. pind, kiskun. pür.,
alum. pür. silbet disk, kuld
pür. distumata.

10,30 - 10,90 - vakeriiti of. põhj. massi sisaldav
0,60 suhtel. peen. ohukese-kiskumiskihil.
tsüstidulijak. suhtel. väike pür.
Alum. pür. küre nirduna.

10,90 - 12,70 - savikas kompleks: pea nõrdretes
1,80 hulkradis rõhushall lüümorgel
küllalt rohke fauna ja detriidiga
ja nõrgalt savikas pür. detriit
lüljakivi. Tekstuur ohukese kihol
kuni kiskumismuudlas. Alum. pür.
küllalt tugeva pür. impregn. ebareg.
tüüpil. brokerm. disk. Erit. leiopt. Tamul.

12,70 - 13,30 - brokerm tagemeti savikam kuni
0,60 ulmises brokerm. tagem. alum. pür.
pür. disk. jäämused

13,30 - 13,60 - alumine savikas kompleks: ⁴⁸valdab
savikas mikrokrist. ¹⁹⁸⁰hese dtr.
ja faunaga rohkeksal verdi ¹⁹⁸⁰biherm-
kiurmit meenut lüljak, vähem
erub rohkeksal liubimergid
tekstuur baselge õhukse-kuni
keskmisekihilise. Alum. pürol
väga tugev kuni 20cm sügavuseini
erisev pür. disk. Lõõsõh. Tõstm. ja
graafid. dtr. Kohati kuni 10cm tühik. ka-
vapekhte.

13,60 - 13,95 - biherm, tugevalt pür. kohati
savikas rohke torbe peam. sam. ja
er. faunaga. Alum. pür. tekst.,
kuni pür. disk. ei erise.

13,95 - 14,35 - tsütidlüljakivi, tugevalt pür.,
rohke väga jäm. dtr. ja terve
faunaga (peam. sam.) keskmisekihil.
Alum. pürol nõrgalt lainjas (amp. 1cm)
ja sile 2-3mm paksuse kihtlalt
Hüda pür. tühik. disk.

14,35 - 16,90 - tavavõre ²⁴pääskula, murgli
kilmeid süüri reidi hüdamalt.
Selgemad pür. diskid 15,30 ja 15,65m.

Nasalemma - 715.

49
10. IX 70.

0,00 - 0,50 - pinnakate
0,50

0,50 - 3,90 - krohvum, minim. savikas (kohati
rohka looniga), jäsna tugevalt
pür. basaltse ohusele - kuni keskm.
kihiline, alum. püril kivim vuti
tugevalt pür. (disk krohvum?).
Tuhet faunat mnttl. vähe

3,90 - 7,30 - trüstitid lüljakivi, tasemeti keskm.
pür. ^{alumm. orastigusest pür.} vähe, jämedat mot. mnttl.
vähe, keskm. - kuni paksukihtiline,
kihiline sagedi kallut. Alum. püril.
tugev pür. disk.

7,30 - 7,60 - krohvum, minim. ^{pür. lairustega} savikas, ^{jämedate}
mõrgi kilmetega, palju muvi trüstit.
Alum. pür. terav, kivid pür. smpreg-
vatmoota, rest trüstit. lba. s ei kujuta
kumagi selget pür. smpregu.

7,60 - 7,75 - trüstitid lüljakivi, tugevalt pür.
keskm. tahavõrusõga, kirkakil.,
alumine pür. kiire sirdena.

7,75 - 8,30 - savikas lüljak, sagedaste rohkas-
kalli lülmõrgi kilmetega ja neole
koosumitega, lüljakivis dtr. pür. osal,
tasemeti kuni 2-3cm. paksuse
peenema trüstitid lba. vähe, trüstitid
ebaselge pölmunguljas, Alum. pür.
terav kivid pür. dtr. kiire vähe
L. ja T., rikkalt palju grafit. dtr.

8,30 - 8,40 - trüstitüdluljak, pürr., keskm. tervimus alum pürril tügeer, kuid üsna palju pürr. disk.

8,40 - 8,95 - brohrem tugevalt pürr. väga tihed. muregli külmed ja stülol. palju br. ja sam., alum. pürr. terav pürr. impregnatsioonita.

8,95 - 9,15 - trüstitüdlük. analoogne 8,30-8,40m, kuid melgi hõhkem pürr. ja rohkem väga jäm. disk. Alum. pürr. küre niidena

9,15 - 9,45 - savikas (nõrgalt) luljak, muregli kehvete ja veele kogumitega, harva stülol. disk. ja faunad küllalt palju. tekstuur poolmuguljas lüa-silge. Alum. pürril tügeer, kuid nõrgem disk (pürr.). Väga vähe l. jt. samuti ka graptol. disk.

9,45 - 10,40 - brohrem, üldiselt murem. savikas, pürrindis palju, algul disk. nüg. 9,70m kesk-pakumiskil. Alum. pürr. niideline.

10,40 - 11,20 - nõrgem valdavalt savikas komp. mullis 10,70-80m tümpil. brohrem, samuti ka 11,00-110m (kõlli ül. pürril tügeer pürr. disk.) esimesest brohremi tasemest kõrgemal tümpil. savikate vahel. poolmuguljas luljak; esimesest tasemest madalamal aga mikro-krist. (murem. savikas) rögikas halli luljak. suurid mugulad rohkem-hallid mureglis (mõlemas, in mureglis kü. luljak. disk. ja fauna praagi pürriduvad. Lõun. pürr. ulatusep. palia arvut brohremid) erinib T., L. 19 grapt.

võimal. et kõrv osalt xgi

II savikas spetsiifilisega faun

11,20 - 12,90 - loohrum, üle, osas on kiirum.
 1,55 (1,20) nõhese tirtsu, lipandlooa ja kõrudat
 õhukeste ^{kerak}stulude ja külmetega, vähe
 puit. nja. 11,85 m alates, pinnalt
 kihilalt puit, diskid, murgid, külmid
 elakorrap. laotsjad tihedalt
 paksemad kuni H-Sm. ^{paak}kohtad.
 Pluum puit, tervad, kuid pürido-
 tumata.

~ 12,90 - 13,80 - tihedalt lühik, tugevalt puit
 0,90 (0,55) vuti alum. osas, küllalt puitu
 väga, äärm. dets. ja tervet faunat
 (sam.) õhukesed + kuni paksemad.
 Pluum: puitid, linnalt disk, mis
 pole püridonil sätunud.

13,80 - 16,00 - tavaline püridon, diskid
 2,20 (2,00) (puit.) 14,80 ja 15,10 m.

0,00 - 1,80 - pinnakate
1,80

1,80 - 8,20 - tsüstiduljakivi, keskmiselt pür.,
mütel. peene dite, ohused (valdad),
kuni keskusekihiline. Alum.
piiril elasidge, kiud tugevalt
pür. disk. (katkendlik).

8,20 - 8,50 - brohvum, tugevalt pür., põhimasis
minim. saukas, tihedalt stübol.
ja kelmeid, alum. pür. terav pür.
impregnatsioonita.

8,50 - 8,90 - tsüstiduljakivi, vähe pür., mütel.
peen, stübol. tugevalt kallut., aram-
kuni paksu mütel. Alum. piiril
tugev, kiud elasidge pür. disk.

8,90 - 9,90 - brohvum, küllaltki saukas
(püsti rohked) põhimasis ja küllalt
sagedaste mürge kiudete künge
stüplitudena), mütel. vähe pür.
(rohkem arvult väemise 30 cm piires),
mütel. vähe terve faunaga.
Alum. pür. terav, kiud pür. disk.
ei esne.

9,90 - 12,90 - tsüstiduljakivi, õhuke - kuni
keskmisekihiline, kihiline põhjust.
kuni 2 cm paksused rohkeshalli
lulijmürgli (küllalt arvuka dite ja
rohkefauna faunaga) launjad ja
vähehargnivad pühik. pür. kiudete
koosumid, stübol. harva. Tsüst. ka
on valdavalt mitte vüti jämeda

53
detr. (võiti keskmise meetri piires
samuti, vähe on siin tervet faunat,
nii detr. kui põhim. on küllalt
tugevalt purjeldist. Eriti palju
on jämedamad detr. ja terved
faunat (peam. sam. ja l.) alumise
meetri piires. Täistõel. põhimassis
esineb ka küllalt (mhtl.) palju
terrog. mat. L. T. ja graptol. detr.
esineb peamiselt alumise meetri
piires. Alumisel pürel esineb kuni
16-17mm paksuse tugeva pinn. tmpr.
mhtl. tagane ja selle diskid
lõhkuvad pinn. orgooloogia kõrgud
(kuni 1cm) ulat. kuni 5cm kõrg.
Mõeldiselt see kontakt kinnitab
seisukohta et ita diskid jllul
pürel muutuvad markantma-
teks.

12,90 - 14,70 - tavaline ^{u4} pääsküla, diskid
1,80 kõrg. 13,25 ja 14,50m. Tuleks märkida
seda asjolu, et praktil. kõigis
puurpüramides esineb pääsküla
kihistikku ülemise meetri piires
20-30cm paksune monolitsel
lubjakivi kiht, milles on ka
tunduvalt rohkem faunat.
Selles osas on mürgei kelmised
võti kõrgelt nadon võti
ohused ja sagedi katkeppõlkud.
Antud puurraugus on see tase
numbr. 13,60 - 80m.

0,00 - 2,40 - pinnakate
2,40

2,40 - 8,15 - bioherm; valdavalt väga puhas, kuid tugevalt piir. kesk. hulgal muuri tsüst. tsüsti; esineb ka raskamad vahikiht (või int. 4,1-5,1_m)
Alumine piir sirdeline, umbes 20cm ulatuses, esineb aj. põhimastiga, kuid rohke tsüst detriidiga lühjakivi, sejuures tyadub nagu oks pirüidist ainult biohermne karkas, väga erandlik pirüidistumise tüüp. Ohukise kuni keskmise kihi lüü.

8,15 - 10,50 - tsüstid lühjakivi, tugevalt pirüidist, vähesel ^{ru}määral väga jämedat detriiti, keskmise kuni paksukiht. Tundub et peam. on pirüidist ümised fauna fragmentid, ja sola tugevalt Alum. piir sirdeline, tihedalt merglit kilmed ja vahikiht. L. ja F. ning grafit detriit ilmuvad või oigendun lõpevad ning 10,25m, kus esineb esmane (võibolla) paksu merglit vöök (mitte üle 1cm).

10,50 - 11,45 - vahisel ^{ru}määral turg. mat sirdel peene kuni keskmise osalt pirüidist detriidiga ohukisekiht, kuni lastjas tsüstid lühjakivi. Vahikihtidena esineb hallikaskohel detriidikas lühimergel (paksusega kuni 3-4cm), kihtid lõhuvad, harva ka harjavad. Siis ~ 11,25m on lühjakivis väga vähe detri. Alum. piiril väga väike ja laasilge dist. L. ja T. ning grafit detriit.

11,45 - 11,85 - lühikem ~ int 2,40 - 8,15 m., järkum.
0,40 (0,35) trüst. lük. ^{kuin, leat} pind ^{hõredalt} nõrgalt pür. (võrdlik rõhtus)

11,85 - ~15,50 - trüstiduljakivi Keskum. Kuum
3,65 (3,20) tugevalt pür. Keskum. - kuum
ohukesekihil! põhimassis ka
väheol määral toriq. mat.,
väga jām. ditr. peam. alumise
meetri piires ja pal ka rohkem
turvet faunat (peam. sam.) Mergl.
võhik. pakus 2-3 cm. Peam.
alumise meetri piires T., L. ja
grapt. ditriiti.

Oheldiselt int. väga sarn.
int. 9,90 - 12,90 m rüdamikus
nr. 714. Suga võiks nagu
olet., et kaas küllalt isolebitud
ja ohkest kilti paksevad
faatrise keskosast äärtle
moodust. sin ulatusdruu sarkaa
kompleksi pakusega 5-7 m,
mis harva isald. ka vähemad
lühikem. Disk p. impr. > 1 cm, lairjas (2-3 cm) ^{üle} küind

15,50 - 17,00 - tavaloie paasküla, vahetult
1,50 (1,40) püridiski olused 3-14 cm. Fünduvad
rohkem sarkaa küi tavafisilt.
ja ildre ne disk tundub nagu
olevat kaksikolisk, int umbes
5-6 cm niigakul ümb nagu
vel mingi chardge (II) disk. 10
Sügavamal rohkem diski ei
estne. Fank 15,70 - 90 m.

11,45 - 11,85 - lühem [~] int. 2,40 - 8,15 m., järkum. ⁵⁵
0,40 (0,35) trüst. lük. ^{kuin, leat} pind ^{hõredalt} nõrgalt pür. (vandlik rõhtus)

11,85 - ~15,50 - trüstiduljakivi kiskum. Kuum
3,65 (3,20) tugevalt pür. kiskum. - kuum
ohukesekihil! põhimassis ka
vähesel määral torrg. mat.,
väga jäm. ditr. piam! alumise
meetri piires ja seal ka rohkem
turvet faunat (piam. sam.) Mergh.
võh. pakus 2-3 cm. Piam.
alumise meetri piires T., L. ja
grapt. ditriiti.

Int. 9,30 - 12,90 m. rindamikus
nr. 714. Suga võiks nagu
olet., et kaks küllalt isoldritud
ja ohkest kilti paksevad
faatrise keskosast äärtele
moodust. sin ulatusdruu sarka
kompleksi pakusega 5-7 m,
mis harva rind. ka vähenavad

15,50 - 17,00 - tavaloni paaskyla vahitult
1,50 (1,40) püridiski alused 3-4 cm. tunduvad
rohkem sarkad kui tavafidilt.
ja ilmselt ne disk. tundub nagu
olevat kaksikolisk, int umbes
5-6 cm. ningarund. intub nagu
veel mingi loomige (II) disk. 10
Sügaranal rohkem diski ei
ole. Pank 15,70 - 90 m.

Süg. 2,55m esine umbes 5cm
paksune trüstiidulijakivikiht!
vt. proov.

Süg. 3,60m esine pür. veeris mäotm.
14 0,5cm.

Süg. 3,91m esine lausditraite
(põh. ditr.) vahetisi ülem. oras tuge-
valt pür. tase ja süg. 3,98m
üks 1,5cm rügarune pür. tase
(mitte kõrk) ja ledan tüvi 10cm
rügarumali pür. orodiga kõrke
(seega võiks süg. 3,98 või 4,00m
oleks diskid, mis süg. muhtel.
kõrk.

57
Diskid 7,6m peal esine sorteerumiskihil,
mis ei ole sugugi tavaline orodivõitumise
Hõredalt esine L. ja T., kohati ka rokkam.

Vasalemma - 798.

11. IX 70.

0,00 - 1,70 - pinnakate
1,70

1,70 - 7,05 - täiesti analoogiline int. 0,50 - 6,30m
südamikuse Nr. 792. Tundub siiski,
et minimaalselt vähem savikas,
rokkam savikam int. on 2,80 - 3,60m.
Alum. pür. on samuti rüddel, pür. ja
muuri sam. pür. ver. 6 2-3mm.
Peale L., T. ja grapt. ditr. esine ka kolek.

7,05 - 8,90 - tavaline paastüla pank int.
1,85
7,10 - 30m, suhtel. nõrgad diskid
süg. 8,00 ja 8,45m. Müüdiselt
tundub, et int. on sin. ürdi savikam
kui südamikuse 792 või näib see
ainult nii. Süg. minimaalne vahel
on, kuid põhil. erinevus on põhim.
krist. muurusel, mis käesolevas
südamikuse on suurem minimaalselt.

Nasalemma - 718.

14. IX 70.

0,00 - 4,50 - pinnakate
4,504,50 - 11,00 - tsüstiidluljakivi, tavaline, võhised
6,50
määr. väga jämedat detriiti,
minim. pürroliit, okusee-kumi-
keskmisekihiline (valdab), alum
piir niirdeline11,00 - 13,50 - tsüstiidluljakivi, ^{niirdel.} tugevalt pür.
2,50
detr. ja tsüandiga, brohem kü-
llum. int, on tühjast faunast ja väga
jämedat detriiti, keskmisekihiline,
Alum. piir küü niirdeline13,50 - 15,30 - tsüstiidluljakivi, tugevalt pür.
1,80
palju väga jäm. detr. ja terved
faunast (samm. sam. ja br.), väga
tihedalt isand nõrgalt lairjad
ja hargnemad mingi külmed ja
nendel kogunuda pakusega kumi-
tem (stüol. niirdel. harva), siin on
ebaselge lairja okusee-kumilise
Alumisel piiril nõrgalt lairja faunast
mitte üle tem) ja üle kuni 5 mm
pakuse piir. sampraga, disk, millest
lõikuvad käigud silmat. kuni 15 cm
mõ. (φ 0,5 cm pümpur). Diski peal
pür. merisool φ kuni tem ja pür.
mõõduisega sams, mis sageli tühine
alum. 1/2 ja 2.15,30 - 15,45 - röhkaskall lubimergel röhke
0,15
faunaga (samm. ja br.) ja vähenkute
pür. detry. lubjak. - murgutatega φ 4 cm
1 ja 2.

15,45 - 17,00 - pääsküla, tavalisest veidi rohkem mürgeid, kilmelid, pank mt. 15,45 - 175m, disk 16,80m.

Vasalemma - 36. karjääril põhjas 14. IX 70.

0,00 - 1,75 - tsüstid lubjakivi, tavaline, suhtel. niiski peen, hele pürundi fymato mürgeid, kilmelid, ka üksikuid kilmelid keskmisekihil., alumine pür siidiline.

1,75 - 5,55 - tsüstid lubjakivi tugevalt pür. väga jämedat' mat. peam. alumise kabe meetri püres (aga mhtel. vake), tihedalt esineb mürgeid vahet. pakusega kuni 3cm, need on mhtel. faasid [mikrokihilised], kuid iloliseid on mürgeid vahet. vahem kui ulm. puuraukus, siin on ka keskmisekihilise. Loogu ulaturu 1. ja 2. Pür küllalt terv. pür pürid. ta. ajemiseid 10cm niipm. ditriduga vt. proov.

5,55 - 5,75 - tüüp. pääsküla, ohtult väga tihedalt mürgeid kilmelid. Hlun. püril ~1mm pakuse pür. rümp. lairjas (1-3cm ampl.) nll püritine disk, ussk. (pür.) kuni 10cm süg.

5,75 - 7,60 - tüüp. pääsküla, niiskitavalisest veidi rohkem (õigemini tihedamalt on mürgeid kilmelid, põhikivim kilmelid puhos) diskid 6,40 (võrdle); 6,90m pank 5,75 - 6,20m.

Nasalemma - 81. ^{karjääri pöytä} 60 14. IX 70.

0,00 - 4,55 - tsüstiduljakivi, tavaline, analoogne rnt. 0,00-1,75m puuraukud 36, keskminekiht, alum. piir nõudeline
4,55

4,55 - 6,60 - tsüstiduljakivi, anal. alumise p.a. rnt. 1,75-5,55m, kiud mikrokiht. vaherkihtidest pole jälgegi, kontak on kaas.
2,05 (1,60)

6,60 - 7,50 - pööskula, mergli vaher. üsna tihedalt, panna ~ 6,60-7,00m, 2-3cm. dtr. vaherkihte, diske ei tähtsuda.
0,90 (0,80)
(Mud dtr ~ 7,1, etc)

Nasalemma - 789. 14. IX 70.

0,00 - 5,10 - pinnakate
5,10

5,10 - 9,80 - brokruun, mürim. tervigeeni sisaldab. (suhtel. palju, sest on rohkem tervigeeni) tervest faunast harva tsüst. ja vet enamasti pürodistumata, püro. tasemeid 7,8 ja 8,3m. Alum. piir kiire rühtidena. diski ei ole. Tervest tervise ohukese - kuni keskminekiht, sageli kallut.
4,70

9,80 - 10,90 - tsüstiduljakivi, tasemeid sisald brokruunset (afanüürit) põhimassi, tugevalt püro. Kõllalt palju väga jän. dtr. ja suhtel. tervest faunast (pääs. sam. ja br.) alum. piir tervest kiud diski ei tähtsuda või pole see puurimisel nähtav
1,10 (1,00)

10,30 - 11,40 - savikas vähe pür. dibr. lulyak
 0,80 (~50%) ja roekashall lühimõeld
 ulm. kaas poolmõeljas, olum.
 oras õukusekihil. Alum.
 pür terav kuid dirsti eistne,
 muhtel vähe L. ja T. Tiivim
 üldiselt veidi tumedam kui ulm.
 pürakudes. Turvet jaunat
 muhtel. vähe. Ka graptol. dibr.

11,40 - 12,30 - trüstiüdlulyakivi, keskm. pür
 0,60 keskusekihil., keskm. hulgal
 ka väga jaun. dibr. Alum. kontakt
 pole säilinud.

12,30 - 14,30 - broherm, savikam kui ulmone
 2,00 tase broherim, vrti savikas on
 int. 13,10 - 30m, selle keskil tugev
 õharilge pür. disk, see int. (13,10-30m
 võiks olla ka olum. savika
 tase, analoog, aga L. ja T. ei
 tühelda. Siin on tugev praktil.
 ilms. rasng. org. jäämusteta.
 muhtel. nõrgalt, savika pe-
 kuni mikrokrüst ^{int. 13,10-30m} tek. 198. Alum.
 pür pole säilinud.

14,30 - 14,50 - trüstiüdlulyakivi, kallut õukuse-
 0,20 kihil., väga vähe jämedat,
 keskm. pür. Alum. pürut laryas
 (ampl. 1-2 cm) õharil. pür. tyntr.
 0-5mm, veidi konarpinolne
 disk.

14,50 - 16,00 - savikal. pürgskula ^{u u} rann ~14,90-
 1,50(1,20) 15,10m, disk 15,80m.

- 0,00 - 8,50 - bioherm väga minn. savikas
8,50 (praktil. terrig. palja), tasepeta
lisna tugevalt pür. (pür. mt. 3,50.
5,0 - 6,0. 6,50 - 8,0. 8,20 - 30m), tase
meta palju suhtel. tervet tsüst. Kivim
keskmise kuni paksmehil, sageli
kivid, kallutatud. Alum. pür. traav,
kuid diskita.
- 8,50 - 10,10 - tsüstiduljakivi, tavaline, suhtel.
1,60 peen, vähe pür. (rohkem ainult alum.
20 m pütes), keskmisekihil, alum.
pür. kiire sirduna
- 10,10 - 10,60 - savikas tsüstiduljakivi (rohke minn.
0,50 savikam), tasepeta (viti mt. keskmise
osas) vähe tsüst. detr., melgli kilme
paksm. tasepeta kuni 1cm, ki viim
ohukisekihil. kuni podunguljas.
Alum. pür. sirdeline. grafit. detr. p. t. t.
- 10,60 - 11,00 - tsüstiduljakivi, paksmehil. taval.
0,40 püridistumata, väga jäm. ei ole.
Alum. pür. sirdeline
- 11,00 - 12,20 - mt. 10,10 - 10,60 m analoogne kivim,
1,20 mis alumises peedis põhik üle puhtas
keskmisekihil. tsüst. let-ks, kuid
melgli kilmed on väikesi vill paksm.
mad kui pürit. tsüstiduljakivis
ja vähe stylolidistumata. grafit. detr.
20 m vähe, muud faunat praktil. ei
ole. Alum. pür. väga sirdeline
- 12,20 - 14,45 - tsüstiduljak. keskm. - paksmehil.
2,25 Tugevalt pür. (viti sam), palju pägg

jain. detr. ja turvet fannat (pam. pam.)
flum. püstid konarpidne nõrgalt
lainjats (amp. mitte üle 1em), elvõitl.
püst. (0-5 mm) disk, millist lahtuvad
kõrgendulaturvad kuni 15 em, ning
antem. 10 em püstes kivim püstidistumista.

14,45 - 15,00 -
0,55

tuupnl. praaskula, murgel-
keluherd niiski küllalt tihedalt,
pangk 13,45 - 55 m, diske ei
hõhelda (peale püstioliski).

Lõpp kell 18 45

14. IX 70.

Vasalemma üldmetraaz 304,20 m.

Mõningaid üldandmeid Osmussaare p.-a.
kolta (N^o 410)

Puuvitjad 1970. a.

- Suundmekõrgus 4,70 m
- Vundamendi sügavus 169,70 m
- P.-a. sügavus 193,40 m
- Vundamenti lahtisus 23,70 m
- Vundam. absol. süg. -165,00 m

Q
C/C

Aluskorra imboolmustus: приоблагатой буюу амафоболовие гнейси, метампосейто мигма-тизировакени. В карале разреза первне 5-6 м гнейсов силко вобезреки. Помино гнейсов безрегатоя и мекко-го ерднзеркистыи гракиты в основном кварц-пламоклазовою соежава.

Сек. мушт.: калтниди рони. Маагист.: < 1% магнетити.

- Кватернаар 0,9 m
- Карбонаатна ордовитниум 6,7 m
- Терриг. ордовитниум 11,20 m.
- Ордовитниум кокки 17,90 m
- Камбриум - ренд 150,90 m

P.-a. 410 (Osmussaar)

0,00 - 0,10 - hummus

0,10 - 1,00 - kruus ja veristik, keskmiselt pulut. kesk-jämetral. liiva lisandiga!

1,00 - 3,20 - lubjakivi, nõrgalt savikas (7-8%) nõrgalt glomfidist, kehahall nõrga rohaka tooniga, mikrokrustall. Sageli katkündlykyd ja hargnevad, kuid suhtel. võhelaarjad redikas-lalli lüümergli kelmel annavad kivimile valdavalt ohtuse-kihilise laarja tekstuuri, harva kuni keskisekihilise. Mergli kelmete pakmus kuni 3mm, rüude kogumike pakmus ulatub harva kuni 1cm. Stüöl. väga vähe, peam. alum. osas.

Int. 1,30 - 60 m Esineb mergli kelmets arvukalt deformeerumist (kruustriidiga täitunud unikaalse φ kuni 3mm, väidid horisontaalse levkuga hargnevad. Mujal alles int. karkiviti ainult jälgidena või puudub täiesti.

Petr. pun ja enamasti püründistumata mitte üle 15%

Esineb üksikuid poolsfäärilisi saun. Diskid järqmistel sügavustel: 1,30 (tugev pür.). 1,45. 1,60 (ühadga). 1,85. 1,95. 2/05 (esiti tasane nõrga pür. impt.). 2,30. 2,40 (pür. orediga karkid φ kuni 1cm) kuni 15 cm süg. täit. verdi savikama mat.). 2,85. 3,00 (väga tasane nõrga impt.). Int. alumisel pürul esineb kaksikolok

C_{Ic}

C_{Ib}

Faunistiline piir C_{Ic}/C_{Ib} peaks asuma
diskide kogumil, mis lõpeb siin 4,60m.

C_{Ia} püüdnud

C_{Ib}

• B_{III} Osm.

Ülem. piir väga tugeva piir. kump⁶⁵
4cm ja tühjad rohkemgi, üldse palju
taskuid ja ~ 1mm φ Trup, kaikel. Alumine
ka tasane 4cm. madalamal, kõrged
kuni 6cm. siin ja umbes 10cm siin
on veel kolmsid ebaselge piir disk,
nõrgalt lairjas. Fosf. diske ei tähelda.

3,20 - 7,60 -
4,40 (4,05)

lubjakivi, mikro-kuni piirikristalliline
halehall / int. 7,60 - 6,00 rohkem tooniga,
ilmselt minimaal. savikam kui ülem. int.
puhas, alum. määrt. int. minimaal.
savikam, alum. osas on ka detr.
kuni 25% ja see on osal. piir, ülem-
osas detr. 15-20% ja see on väga
minimaal. piir (kuid rohkem kui määrtus),
detr. kogu ulatuses puu. Int. ülem-
osa on domineeriv, alumine
(savikam) aga nõrgalt dolom.

Enamasti tüüp. ühelti kelmel
paksemaga kuni 1mm ja sagedaselt
diskid on määrt. kiirguse keemise
kihililise (lairja), tekstuurse olme.
Paksusenaad kilti esineb int. 6,0-3,2m
ühikese kihil. vahel. aga int 7,60-6,00m.

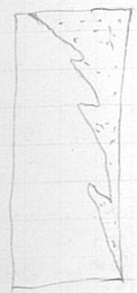
Diskid järjek. siin: piirintse impr.: 3,60;
3,80; 4,10; 4,40; 4,75 ja 7,60; fosfaatsid:
3,70; 3,72; 3,85; 3,90; 4,09; 4,11; 4,15;
4,30; 4,60; 4,61; 4,62; 4,70; 5,30; 5,31; 5,33;
5,36; 5,40; 5,50; 5,51; 5,53; 5,61; 6,45; 6,47;
6,50; 6,65; 6,67; 6,70; 6,72; 6,75; 6,85; 6,94;
6,95m (lairjamaad kui piirintse).

Alum. piir tugev, kuna siin on liiva-
lubjakivi kallut. kihililisega. C_{Ib} lubjakivi
piiril fimbriaga küll eriti kvartsi ja tahelole.
Terved faunat ei täheldanud.

7,60 - 8,00 -
0,40

lubjakivi halebhall, savimater. määrt. 10%, praktil. dolomineeritud

Suuremard naut,
br. ja tril. fragm.
hõredalt.



rohke ^{kiivim mikrokrüst} piene kvartsi liivaga ja jämeda
alveoolidega, mis küllaltki juhtlaselt
jaotunud. Detriti mitte üle 10%, se
on enamasti pien, püridintumata.
Kala andmetel, esineb selles int. vähe-
malt 23 katkestuspinda, sageli
pür. ja fosfaatne impr. opes, kuid
valdab niiski fosf. Eriti tugev. pür.
impr. on ülem. ja alum. diskid juuks.
Kohati fosf. - pür. impr. varisevad
(nõrgalt liinard.) ϕ mitte üle 3×4 mm.
 $\frac{1}{3} - \frac{2}{3}$ kiivist aga moodustab
antud ^{int. vähe} suurem karbonaatne (ilmselt
kaltsitse) tsemendiga (kohati ^{peene} karbonaat
valdab) peenterali kvartsi liivakiivi
vähesi jämeda alveoolide liinardiga,
kalli kiivi tumehalli värvusega, seifuriga.
Kiivim on mikrokiivil ja sihid sageli
kallut. rohkem kui 45° esineb ka fosf.
impr. algedel loonjard katkestuspindu
istühilda või ~~struktuurid~~ need mikro-
kiivilisusega (on ilitiidid). Ilmselt on
muurauk sattunud mõne "põlsooni"
nõlvale või on tegu pihtsalt mingi
suurema pinna alatasasusega
(nõlvaga). Kas sellist liivakiivist
ei võiks otsida aseri ladet?

BIII pakri lüli-
liivakiivi

või BII,
kui mitte, siis
BII püroliid

Pud tüki, mis E. Kala arvates on BII kuuluvad
rohke kvartsi ja muu määsu

8,00 - 8,40 -
0,40

liivakiivi ^{peene} dolomitse tsemendiga
tugevalt tsement. liiv peenteralise
jämeda alveoolide liinardiga, millehall
kiivi mustjas (peam. alum. 10cm püres
tugevalt pür.) esineb tsemendiga pür.
värisevad ϕ kiivi 10cm ja vahelged
pür. laike (ilmselt jäljed armukatest
katkestustest). Faunast pür. (?) br.
naut. Alum. pürid ilmselt võimas
pür. disk (kiivim alles opes püridisuse
kõigus tugevalt püridis.). Detr. väga vähe

B_{III}
B_{II}

8,40 - ~8,50 -
~0,10
võimalik, et ka rohkem

Süski võiks veel minet dolom. liivakivi (t⁶⁷ / rokke kat. liivaga)
liivakivi (pleam. dolom. tse-
mentdiga), kvartsiir peene kuni
keskmiseteral. rohkesti peen glauk.
üksikute jämedamate tširadiga &
kuni 0,6mm, vähesl. määr. pürit
lukutute br. ditr. ja üksikuid ostr.
ka vist tril. fragm. Kärn kuni alline
pundub esm. aluselt mõned väikesed
tükkid. Välem piir tširav, alumise
kohta ei oska midagi öelda. Erineb
mäekivale iseloomul. peen. rohelise seotuse
alavriitse mat. tš. it. usinake / Toenoid.
(arvest. järjekvat) süski B_{II}.

B_{II}
B_I
M

~8,50 - ~9,00
~0,50 (0,30)

liivakivi mntel. vähese ja enamasti
nõrga karbon. (dolom.) tširadiga,
glauk. (pleam. peen) erineb umbes
40% kvartsi ~60% vähesl. määr. pürit
fosfaatset ditriiti. Erineb üksikute
milles erineb pürit. glauk, võimalik
et aluselt pürit.

J

~9,00 - ~9,80
0,80 (0,5)

glauk. liivakivi, punctural. pürit.
kvarts kuni glauk, nõrgalt tsement.
erineb keskm. hulgal lukutute br. ja
tril. fosfaatset peen ditriiti. Erineb
aluselt ka glauk. alavriiti.

Klaaga (L.P.)

~9,80 - ~12,00
2,20 (0,25)

glauk. liivakivi peen (glauk. peenem kuni
kvarts), nõrgalt tsement. kohati
kallut, mikrokihil. Rohkem kuni ulm.
dit. fosf. ditriiti.

K või V (E.K.)

~12,00 - ~13,00
1,0 (0,2)

glauk. liivakivi, punctural, keskm. tsem.
kallut, mikrokihtlins (dragoonaal-
rihiline & K.), mntel. rohke peen
fosf. ditriidiga.

B I
A V

~ 13,00 - 18,60 - graptolütaragillid, tavaline, sissebairnult, pöen püriti (peain kihirindadul), kohati heleda ja määranud (alvüitse) mat. mikrovahekihte. Nõlem. osas on see Dietyonema.

Süg. 14,50 - 60m esineb püritidikiht - penitral. liivak., mis sisaldab väikesi kilda verised mõõtu. mitte üle 0,5cm ja suuremaid ϕ 1-2cm pürit. konkreetseid.

18,60 - 18,80 - "püritidikiht" - penitral. liivakivi
0,20 (0,15) - "Hementeerunud tugevalt pürit. toem., esineb lukutute ^{pürit.} dikt.

18,80 - 18,81 - maardu kihistik, "jäänused", mis sisaldab palju fosf. dikt. penitral.

18,81 - 19,30 - tugevalt tementeerunud (väga) liivakivi, strat. indets määramatult

Eolan järgeub juba kindel tiskre, paksus umbes 28(?) m

Lasnamäe nr. 13.

Tartu maantee idapoolisel haljasrual Tselluloosi kohal (Klindli lael).

0,00 - 0,65 - täitepinnas
0,65 (0,00)

0,65 - 5,00 - lubjakivi, puhas, dolomiidistunud mitte üle 5% mikrokrustalliline, hilehall, keskmine - kuni paksukihiline. Kihilisest põhjustavate lainjate ja vahel ka hargnevate lubimurdi ^{erist} stüldüdi-stunud kilmete paksus tavaliselt ei ületa 1mm ning karva ulatus 3mm. Harva esineb üksikuid püriidistunud koonarpindade väikesed lõhmasõuduga kuni 1cm. Katkestuspinnad (peamiselt fosfaatid harvem püriitid) erinevad järgnistel määruustel: 1,24f; 1,30f; 1,62f; 1,70f; 1,75f; 2,05f; 2,35f; 2,55f (kaksikdisk, määruad kargud); 2,90f; 3,70f; 3,78f; 4,00p; 4,05p; 4,40p.f; 4,63p.f. Alumine piir siirdeline. Pinn. detriiti ei esine või on väga vähe

5,00 - 8,30 - lubjakivi, puhas kuni nõrgalt savikas dolomiidistunud mitte üle 10% mikrokrustalliline, osaliselt püriidistunud peent detriiti 20-25% keskmine - kuni ohukeskihiline, hilehall. Murdi kilmete paksus mitte üle 1mm ja need on vahem stüldüdi-stunud kui allmises intervallis. Alumine piir siirdeline. Fosfaatid katkestuspinnad erinevad järgnistel määruustel: 5,80; 6,00; 6,07; 6,75; 7,95m

$\frac{Q}{C_{Ie}}$

Lõhnita puuritud kuni 0,90m.

$\frac{C_{Ie}}{C_{Ib}}$

Faunistiline piir süg. 2,55m
Süga C_{Ib} paksus 5,80m.

$\frac{C_{18}}{C_{19}}$

$\frac{C_{19}}{B_{III} \gamma U}$

8,30 - 8,35
0,05 (0,05)

8,35 - 8,75
0,40 (0,40)

8,75 - 9,05
0,30 (0,30)

70
- lülyakivi, puhas, dolomiidistunud, mikrokrustalliline, rofke puna püriidistunud detriidiga, sihe, koll kuni tumhall. Kivimis esineb hajusalt väga üksikuid valgeid osi, alusid piiri lähedal esineb ka pruune osi. Aluline piir mirduline.

- lülyakivi, saukas (mitte üle 15%)^{10%}, dolomiidistunud mitte üle 10%^{10%}, mikrokrustalliline, ~~holl~~ kollaka kuni pruunika tooniga, vähesel määral peent püriidistumata detriiti, keskmise-kuni otukesekiililine, mürgei kelmete pakuvus 1mm ümber. Kivimis esineb taseviti peamiselt peeni ($\phi < 1\text{mm}$) pruune osi. Püriid osid on valdavalt intervalli ülennise 8cm piires. Intervallis 8,60 - 8,75 m aga valdavalt jämedad ~~osid~~ (ϕ kuni 2mm) osid. Katkestuspinnad/peamiselt fosfaatid) esinevad järjepiisest ni-gavustel; intervallis 8,55 - 8,60 m f. 4 pinda; 8,70 ja 8,75 m. (viimane fosf.-piir, ülenn. osas gõt kohati, taskute shg. kuni 10cm, taskutes esineb fosf. merisid ja glauk. teri.

- lülyakivi, nõrgalt dolomiidistunud, puhas mikrokrustalliline, kompakne, helehall, üksikuid puna glauko-niidi teri, vähese peene (peamiselt püriidistumata) detriidiga. Intervalli alusidel piiril kahekordne fosfaatne katkestuspind.

B_{III}γ-α

B_{II}βT

B_{II}βT

B_{II}α S

9,05 - 9,55
0,50 (0,50)

luljakivi, nõrgalt dolomiidistunud, puhas, mikro-kristalliline, rohke puna, ühtlaselt jaotunud glaukoniidiga, keskmise-küni õhukesekihiline, hilehall, nõrga rohka tooniga, vähese piirsel peamiselt püriidistumata detriidiga, sageli suuremaid nautiloidide fragmente, erinab üksikuid püriidse või fosfaatsel impregneerimisekooriga veerisid φ küni, 0,5 cm (alusise diski pool). Katkestuspinnad peamiselt fosfaatsel erinevad järjepiirist nõrgavastel: intervallis 9,15-9,35 m vahemalt 7 pinda f. ja 9,55 m (p.f.).

9,55 - 10,70
1,15 (0,90)

luljakivi, minimaalselt savikas (~5%) nõrgalt dolomiidistunud, mikro-kristalliline, hilehall, vähese segatavalise püriidistumata detriidiga, keskmise-küni õhukesekihiline. Luljakivi vaheldub küni 2 cm pakuste suhteliselt harva esi-^{pinna}nevate ^{aluse} lainete, rohkeshallide lulumergli, kihtide ja kelmitega. Peamiselt jämedatavalist glaukoniiti erinab peeti nii luljakivis kui ka murgis. Alumisel piiril erinab püriidse impregneerimisekooriga ja ^{peepitust} hõlpsast glaukoniidist kelmega kaetud katkestuspind.

10,70 - 11,50
0,80 (0,70)

luljakivi, tugevalt dolomiidistunud, puhas (ainult alumise 20 cm piires nõrgalt savikas), hall, nõrga rohka tooniga, alumise 20 cm piires keskisekihiline, glaukoniidi mikro-küni mikro-kristalliline

terade hulk ja valdava tera-
suurus suureneb siigapuse suunas.
Minimaalselt on glaukoniidid
iluminis 30 cm paksus ja maksimumilise
sisaldus esineb aluminis 20 cm
paksus. Domeriidi kilmete paksus
ei ületa 1mm, piki kilmeid esineb
kaverne, millede kõlmeot võib
ulatuda 2cm. Tugel fosfaatne
katkestuspind mingi 11,10 m, alumisel
pinnal ilmutavad 'götitud' latke
ja lõpkesi.

B_{II}αS
B_IP

Fluoritav oleks proov paitest sest
kuhu kõik need diiskid jäid!
Kas mitte paite ei pundu (püstaku tasot arvest)

B_IP
B_IM

11,50 - 11,70 -
0,20 (0,07)

dolomiit savikas (aleuriitne),
vahukiviit kuni domeriit, rohekas-
hall, siigateralise (peamiselt
peen) glaukoniidiga, mikro-
kuni mikro-kristalliline, õhukes-
kuni kirkmikihiline. Punast
värvi ei esine ja diiske saadakse mitte.
Alumisel pinnal (tõenäoliselt, vt käänikadid)
esineb püstakulaadne katkestus-
pind.

11,70 - 11,95 -
0,25 (0,10)

liivakivi, peniteraline, keskmiselt
tsementurimud dolomiitse tolmendiga,
rohke, siigateralise (peamiselt
peniteralise) glaukoniidiga,
hallikasroheline kuni rohekashall
keskmise kuni õhukeskihiline. Suhte-
liselt vähe esineb lükliliste
brakhiopoodide teroerd kaasi ja
detrüiti. Tävalise sagedusega
esineb rohekashalli domeriidiga
täitunud ussikeste faliimöödiidiga
3-4mm. Tähtsatuud ussikest
(peamiselt vertikaalsed) kuni
3mm laiuse dolomiidiga täitunud
lõhetesi. Alumine pind kire
sirdena.

$$\frac{B_I - M}{B_I - I}$$

$$\frac{B_I - I}{A_{III} - V}$$

$$\frac{A_{III} - V}{A_{II} - T}$$

$$\frac{A_{II} - T}{A_{II} - S}$$

Logu läbilõige suhteliselt väike dolamiidistunud.

- 11,95 - 13,65 - glaukonitliivakivi, peneferalne, nõrgalt kuni keskmiselt tsementerunud, ^{rohelise kuni tumehallide} glaukonit on tugevalt valdav kvartsi suhtes. Intervalli keskmises osas esineb kuni 1 cm pikkusi rohekashalli aluroolide väikesihte, mis valdab ka tõlmas glaukonit. Alumine piir terav.
- 13,65 - 13,75 - pehmed mikrokihtide, pruunikastall, esineb üksikuid umbes 2 mm läbi- mooduga glaukonidoga täitunud ussikäike. Alumine piiril uhtepind.
- 13,75 - 18,15 - argillid ("diktioneemakilt"), mustas kuni tumepruun mikrokihtide, karpliku ^{muuduga} püriidi konkretioonid praktiliselt puuduvad. Alumine piir terav. Esineb üksikuid 10-20 cm pikkusi vertikaalseid või kallutatud (30°) kinnisi lõhiseid.
- 18,15 - 18,23 - "püriidikiht": liivakivi, keskmise-kuni jämedateralne, rohke oboloidide detriidiga, tsementerunud tugevalt püriitide tsemendiga, mis arhuse sümpas püriitse tsemendi lülk väheeb. Esineb ka üksikuid väikesihte "diktioneemakilda" väriseid. Alumine piir kiire siirdena (vt. proov).
- 18,23 - 18,30 - liivakivi, keskmiseteralne nõrgalt tsementerunud vähe aluroolide või peliidiga piirat, ulatavad ka püriitide tsemendi rohkust, ngateralist oboloidide detriiti. Esineb üksikuid kilda väriseid.

Putra kõrvikust 6cm. edelase →

See int. võiks olla $D_{\bar{1}}$ sees
aniva MB pealne osa (võib ka
MB pole sailunud, kauni värvusega
kivi. MB pakms ümbrits. alal 8cm.

15. XII 70.

Скв. № 30^a (alla lähedal, vasakul kaldal Tallinn - Keila mnt. ääres, Keila jõel)

- 0,00 - 0,80
0,80 - kasvikuiv grunnt
- 0,80 - 1,70
0,90 - siltmook, pmlvaid, буровато-серый, пластовый, среднеплотный.
- 1,70 - 5,40
3,70 - сугилер, с буровато-серого до синевато-серого цвета, с гравием и галькой и ослатками карбонатными и изверженными пород, пластовый, плотный.
- 5,40 - 7,40
2,40 (0,90) - известняк ^{слабо} мелкокристаллический, микрокристаллический, светло-серого до серого цвета, метам с зеленоватыми пятнами, с ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} волнистыми и разветвленными прослойками и пленками зеленовато-серого мергеля мощностью 1 см, с ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} прослойками (волнистыми) текстурой, контактами между изв. и мергелем резкие.
- 7,40 - 9,90
2,50 (2,40) - известняк, метам слабо доломитизированный ^{мелкопористый} мелкокристаллический, светло-серого до серого цвета, с ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} мелкими прослойками и прослойками ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} мергеля и известнякового мергеля или мелкокристаллического известняка мощностью до 30 см. ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} Мергеля зеленовато-серого цвета докрасноватые с ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} мелкими прослойками и прослойками ^{мелкими порами, пор. 0,1-0,2} редко порфизированным доломитом. Более мощ. и мелкокристаллические прослойки в интер. 7,85 - 8,10 и 8,25 - 8,40 м.

(Pietri, Humala)
 püüril peaks olema ~6 cm paksune MB. (pole säil.) D_I
 Naagu vändab R.M. kuulub ka järgneva C_{III}
 jõhvinnse ja idavere rünkandis puudub täiesti

Terve MB paksusega umbes 6 cm (Humala Pietri)
 peaks anuma tõenäol. süg. ~10, 20 m (pole säil. puurimist)

C_{III} või D_I
C_{II}

75
 Kiverau noou. prosoob merelm
 yle mikkubaleja. Koktajakri muregu
 izvestnyakom i merelm kaejo
 merokke. prosoobim muregu
 sloknilna fraunne muregu m. sp.
 В провалах /нижнего мурга
 каежо надлодатеся тикке (d 1-2 mm)
 горизонтальные ноги мургов
 в м. 7,40-8,40 м надлодатеся
 вертикальные закрытые трески.

9,90 - 10,40 -
 0,50 (0,50)

известняк аналогичный с м. 7,40-9,90 м, только пролойки
 мерля тикке (шары 2 см) и
 катуакри с известняком резкие.
 Таето ветри. неясные тикки-
 зиробанниве пятна (повераноести
 прерыва) и ноги мургов. Ид
 м. 9,90 м и 10,40 м следы MB.

10,40 - 10,65 -
 0,25 (0,25)

известняк, слабо микстный,
 пролойки кукисеювои /коричне-
 вато-желтого цвета), микро-
 кристаллический, мелкокри-
 стальный, слабо доломитизированный,
 тонко-до среднепорежий. Структура
 оседелованная каежови ~~10,40-10,65~~ 10,40-10,65
 повераноести прерыва и рдкити
 (2-3) волнистыми пролойками
 более микстною известняком
 известкового мерля мурга голем.
 Ноги ~~мерля~~ мурга пов. прерыва
 на м. 10,42 и 10,53 м. у нижнего
 катуакри ветри. каеже ноги
 мургов заматн. более микстном
 маурматом, diam. 1-2 мм.

ääldiselt kann kivi.

Nõuetud 3 proovi: 1) 5,50-60; 2) 8,30-39 ja 3) 10,25-65 m jaagule.
 C_{III}? / C_{II}

Скв. № 8 (almix lähedal)

76
15. XII 70.

0,00 - 0,65 - поветно-растигельный слой с корнями
деревьев.
0,65

0,65 - 6,25 - смесь с гравием, галькой и
5,60 обломками карбонатных и известня-
пород. До гл. 3,50-4,00 м окрашивая
ниже серая с синеватым оттенком,
пластичная плотная.

6,25 - 10,00 - известняк, глинистый до среднего
3,75 (3,60) светло-серого до серого цвета с
зеленоватым оттенком (металли-
змикрокристаллический, микрокристалличес-
ский, средне-до толстокристаллический,
слои изв. 6-20 см). Известняк
переходящий с прослойками (толщ.
10-25 см) зеленовато-серого
слабо глинистого известняка
или известнякового мрамора,
микрокристаллического до микро-
кристаллического, волнистого. Металли-
зм наблюдается скелетная структура
(шпатель и ортомономы). Кверцы
резкость контактов между извест-
няком и мрамором увеличивается. Вре-
зелах тонких в 0,5 см. Коричневые
трещины отлив незначительны при-
зорованные пов. прерывисты.
Микрокристаллический не бережливый. На
нижнем контакте сохранился
прослойка из известняка
толщ. ~0,06 см (покрыта тонк. про-
слоя 5-6 см), кровля которого
является границей между
горизонтальными S_{II} и D_{I} .

väike külvada
järgm. int. kirjelduse
loppm.

$\frac{D_I}{C_{III}}$

10,00 - 10,20
0,20 (0,20)

77
- извешняк аналогичный
предыдущему итд. но про-
слайки ~~не~~ извешнякового
мерила (толщ. 1 мм / толщ.
до 2 см) и довольно резкими
контактами с извешняком
содержание мелкозерниста
назначившись, ветры, мелкие
мелкие турбулентности
путьна.

"C_{III}" тесе MB-и pole joutud.
Kõnn väga hea.

Võetud 3 proovi: 1) 6,40-55; 2) 8,70-85 ja
3) 10,00 - 20 m.

— 0 —

Kaugatuma p.-a. (N° 509)

kaigiteide $\frac{G_{I-II}}{F_{IV}}$

p. 340,70-85

p. 341,30-40

pruunirõõp külmel on nagu midagi
nugest.

$\frac{F_{IV}}{F_{II,R}}$

p. 342,00-15

luum-rõõm

Lümpil. 2001

joak - Bernate 25. XI 86.

p. 342,75-85

340,70 - 340,86

0,16 (0,16)

узбеетрак оонобо-гүрүгөбүм, эннел сортеруну
күлүсүс, ^{micro} хелеhall күм, үлм. 3 см үлат.
Темехалл (трагвалт пүрүндистүрүд), эннел
кварти, томбул. мат. грам. кри. дитр.
Алм. пруд кужум. вәга суга тугева
пүрүтсө импрүгнатридонга тасарс
дисона алм. пүр күллалткү нүрдлн
1-2 см тәгант күти алм. подис халмүсти
вәлжакүм. диске. Оордид дикү пүрүс
илүсүлт пүрү калтега нөт, тхөп импрүгн.,
еннел пүрү. ка пөһимарсис тсебүндитна!

340,86 - 341,90

1,04 (1,05)

узбеетрак оонобо-гүрүгөбүм, е токко
күрүе. Основной маседи, тмелстобато-
стербуи, ередге-го токко-оноетбуи е
сгүтүрү. көпүрүк. сөрүмүм үрүткүмү
нүб. мөрдүм. Дүрүмү күрүткүтүбүм
мүкүмү, рөзүм. нөт. ү. мөкүмүдөдө
к күзү. Илүсүлт эннел ка кү. ја төмбүл.
мат. ка үкүкүмүд стүлүл пүрдү. Эннел
сүмүтү сортеруну күлүсүс. 0. нүрд.
нөткүл сүмүтү нүгөд. нүмүс. Алм.
пүрү тәлүстү үлүмүкүлүтн!

341,90 - 342,40

0,50 (0,40)

узбеетрак от токко-го мүкүкүрүе.
ерүкүмү мүкүкүмү гүрүгөбүм үст
кө өордө (үкүкүмүд) тхөүт. - Олүмөп
үбөга, мөсүбүрүмү (мүрдү күлүмүд
ја стүлүл пүрдүвөд) Алм. пүрү вәлүд.
көллөкә, нөүрү күллалт, пүрүмүтүлүм
ја сүрүнд) үлүмүкүс күллөс. күлдүлт
нүрүкү нүрдүлүм

342,40 - 343,40

1,00 (1,00)

узбеетрак мүкүкүрүмү, е рөкүм
мүкүкүмү гүрүгөбүм, токко-күрүе.

p. 377, 50 - 60

footsis Fic J

jonstorp muudetud footsis
separaat, et kaotada, Saaremaal

jonstorp ja liiv. brohvum
Kinnit seda ka lita. ilme.

p. 378, 70 - 80

p. 381, 60

377, 35 - 383, 50
6, 15 (6, 15')

Viki kihistu
kell

83
серая с злн. сѣлками, а в нижней
части песчаный (сѣлки) форм. коричневый
и сѣдно-серый. Выходит восточнее
Токосной сая.

На площадке 376,8. 376,82. 376,87.
377,0. 377,15. 377,24. 377,26. 377,27.
377,30. 377,32. 377,35 м и т.д. в
местах сѣлки нов. порода
с углублениями до 1 см, между
на пов. плак. пиласка.

Плоская яружка резкая. ^{изв. мерль}
^{водородный} с ^{Токосной} прослойкой

Бюрократический извѣстняк, микро-го
скрипокрас. ^{песко-}
цветный с приподнятым краем
вазо-коричневый и сѣдно-серый
сѣлки, токосной сѣлки
до сѣлки сѣлки в верхней части.
Верхняя часть 1-1,20 м розовая-
белая в окрестности водородной
звонки и со сѣдно-серым
образованьем (возможно гадолит, сѣдно-
тоноры) и сѣдно-серым и т.д.,
текстурированность плак. столбчатая
примад.

В ит. 378,50 - 380,0 м наиболее
темная бюрократическая сѣдно-серая
водородная с сѣдно-серой просл.
мерль 2-3 см, валдо в при-
плавках.

В ит. 380,0 - 382,8 м извѣстняк
очень токосной сѣлки (1-3 см) с сѣдно-
серыми и разветвленными
просл. (1 см - 1 см) красновато-
коричневого извѣсткового мерль.
Сост. изв. - мерль 4:1 - 5:1.

Между прослойки мерль с
оцеловывает пиласка до 10 см.
Текстура (м.кая). В эрмитаж.
цели сѣлки водородной резкой,

38
101
80

219

Kõrgkallakas }
närjimeerikas }
CIC koljala }
----- }
Cib }
K (ostiveri)
P (olou). Pae
või CIB R (alvaka)
----- }
CIB }
Ojaku }
CIB }
Malla või }
----- }
CIB }
O

CIB

CIB

Действ. богородско-крупнозёрный от
мелкого до крупного (является дитр. и индлт
крн. ja mõni liiki Solenopora). Keskmises
osas üks 8 cm paksume rohkema ditr.
(gürijobvii) valeriit (ungel)
Alzvetnik bepper. vähekihtidina
1-8cm, millel on tegel. mugulate
isloou.

Alum. pürit li fol. kiltalt suurel ja väikesel nozby u noosb
ulge, igatahes ututo ruuku.
vähem mardilise kui uluurs Ditrütlulatus kontaktidel ka lühik
püit. murglisse max. 0,5cm ulatusis.
Turbest fannast palju brah.

385,80 - 387,10 -
1,30 (1,30) -
meribz izvetkovii gürijobvii,
elb no - elpiti e zentiblatim optikou
peregude e kroonodnu (mou. 3-5cm)
izvetnika väikeste gürijobvii,
e mikrokrusej. oetibbt. määsot.
Mouhooz kroonob meribz 1-25cm,
oamoa mouhooz iztub (25cm) 6 mtej.
386,60-85m. Coojt. meribz-puzb 10:1.
Mouhooz kroonob meribz 1-25cm,
oamoa mouhooz iztub (25cm) 6 mtej.
386,60-85m. Coojt. meribz-puzb 10:1.
Mouhooz kroonob meribz 1-25cm,
oamoa mouhooz iztub (25cm) 6 mtej.
386,60-85m. Coojt. meribz-puzb 10:1.

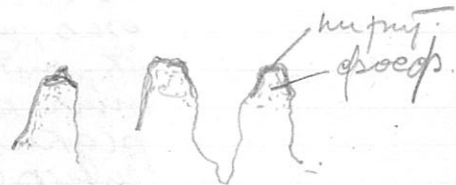
Действ. от мелкого до крупного
с проем. мелкого, преимущественно
крупнозёрный.

Ка м. 387,0 м поперечность пере-
рыва, желатинная с мощной
пиритовой минерализацией (до 1,5 см) и
с флюоритовыми до м. 3 см.

Ка м. 387,1 м поперечность пере-
рыва, желатинная, редкие руды, кате-
силе all 1-2 cm paksume fosf. impreg.
Пош. перерыва stegedate mtej. ф 2mm.

387,10 - 407,40 -
20,30 (13,30) -
изветник скрито-до микрокрусей,
одежовато-депоти, полс оснодепоти
до среднеслоуею, с редким митким

p. 409, 20



p. 410, 45-50

Elmari arvates alum. 20cm võiks olla ca tude.

сероваго - зелеткий; с едким -
тонким (4) комками 3x5 см
зёрнуеого, тонкокрмет. светло-
серого (с зелет. отеткек) извеетяка
и еого до гмтинеого) в еригетей
паети итф.

Изветейи контакт приподный
и человкий.

408,90 - 409,90
1,0 (1,0)

- извеетяк тонкокрмет, мелко
зёрнуеетый, с мелкозёрнуеетый
плаукоитом (elmaritavab, d'ole
10%) волкшеетый, еригетейи,
светло-серый с зелетковага
отеткеком, с негравильными
разветвля. проел. (adla tim'p
контат lilyak. nirdaloni) зелет-
серого зёрнуеетого извеет-
кового 'меркля' с плаукоитом
На п. 409,2 и 409,3 м слабые
п. н. с фреер. и мипри. На п.
409,6. 409,7. 409,9 ясные
купурно-фреератной миприет.
Alum. p'itil disk, p'otol. ериг.
glauk. nirdaloni.

409,90 - 411,10
1,0 (1,0)

- извеетяк ~ итф. 408,90 - 409,90 м
но с минимальным едирне. мел-
кого плаукоита и болте редкими
и тонкими проел. меркля, к'отил
р'ишникастон.
На п. 410,0; 410,1. 410,3 п'тп
слабые. На п. 410,4 и 410,9 м.
п'тп маркатные волкшеетые,
пастурно фреератные
На п. 411,10 м п'тп елаветная
с купур. коркаши ф 90 см, ja tim
tim'p on n'ed mikrotoit'ed 1/2 < 1 mm
lootlevad ja m'it ka tim'p. Diskil

Fiap
E'P

p. 412, 00-10
E oras on karm osalt verdi rasi!

E'P
D^{III}

D^{III} viindatud ainult ülemise
poodofaaniitse kivimiga 0⁴

p. 413, 15-25

on kohati ka glaukoniiti. Jämeda 88
kõikude ning üle 10 cm.

411,10 - 413,10 -
2,00 (1,50)

изб. мелкокристальный, скруто-
крист. мезохалто-серый с раков-
изломом, волнисто-сегчатой
структурой, с тонкими (1-5 мм)
тонкими, волн. разбелами (кохати plei-
moodontab) корунт - серого изб.
микрокрист. которые особенно
в численности на сур. Ветер.
неправ. пазна и разбелы (шуги)
микрокрист. мелкокристально
слабоинтенсивного светлосерого
с корунт. отливком извет-ника.
Есть минер. логинг ладисига 1 мм шуги.
Алум минер. on liht. terv. kuma
impregnatsioonita pind (se on
küll verdi maataral, kuid disk
võib olla ka karmkaas.

413,10 - 413,70 -
0,60 (0,60)

изветная микрокрист. мелкокрист-
альный, светло-серый мезоалум с мелко-
вазными мезоалум корунтквартцами отек-
цалми. Структура сегментовая
волнистая до полумикроба, об-
ученовильная тонкими (до 1 см) волни-
стыми и разбелами тонкими (мезоалум
и оор. изза) прослойки темно-серого
с корунтквартцами отекцом прослойки
изветкового микрокрист. Дегриг в оор-
оор. водоросельный, прослойки мезоалум
Vermipõhiline. Kivimis palju pait (1
~ 1 mm) usikõike, mis ilmuvad paremini
mägeli kelmis läheduses. Kivimis ilmselt
võib olla määrat ka kukarsiti.
Ka kivimem kontakt glaukoniid
paraguzirovannaja nob. nupruva.
Mõnede rist on katkendlik, ilmselt

414,05-15

$$\frac{D_{III}}{D_{II}}$$

413,70 - 414,70 -
1,0 (1,0)

89
muurty taskutega. Püüdist pole
eriti tihed, kuid kogumitena. Arlemise
diski all esineb peam. rohukas hall
lulimurgel (kuni 2 cm), mis sisald. kuker-
süti. Edasi alum. pind ~~on~~, mis on suhtel.
nõrk. Tõenäol. on tegu süski ühe
taguva pinnaga. Kõik ülalnim.
diskis esineb D_{III}/D_{II} püüsti tüüpil.
püüsti ($\phi < 1 \text{ mm}$) teokliwad ja haruld.
võivad ussik. ja lüüdist ka trupp. tüüpil.
käike. Püüsti on pandud kõrg. kiht.
pinna osale, tegel. peaks olema
madalamal, sest taskutes vul. püüsti
 D_{III} mat.

известная местами до известной
микрокритериями, микро-
гиперметаллической до микрогиперметаллической,
обильно-сероводородной со значительной
контрастностью и зольностью
оттенкам, ервкел до жестко-
елонного. Синоетерия обильно-микро
жонкуну (1-3 мм) востановления и
разветвлениями иллекаму
зелен-серо, метаму до глукто-
серо (обильно-микро) ироенорум
известного, ироенорум. Килметис
исинь ка (кучеристый) мунду иллек
кучеристый (кучеристый) лирандина ка
уссикайкудес. Кочу кичуанс иллек
уссик. ϕ 2-3 мм, мис ервкел хаста
иллеквад мурги килметис пайдукас
Делитт он пун. полудиттис
иллектл. пириттис. Улен. 2 см пунс
кивин он тиле иллекане ja кайкестус
пина муннас муннас дитт. иллекане
Иллекане иракане пункай.
Кивин ja диттис он иллекане иллекане
ja кайкестус иллекане. Иллекане 414,05
MB окраска 2 см, иллекане иллекане

D_{II}
D_I

uoi

D_{II}
D_I

p. 415, 10 - 15

Erineb järgmisest. int. peam. peenema, võtlem
põhijärgisest ja tihedama dist. ja jämedama
põhimassi poolist.

p. 416, 20 - 27

414,70 - 415,10 -
0,40 (0,40)

мугабелитовый, светло-серого цвета
с зерноватым оттенком, с желтоватыми
малыми межкристаллическими
прожилками, фолды МВ. Шлам. в алим.
контакти ринкonnas минтав тум дамакс
(карбонаатсемакс).

415,10 - 416,70 -
1,60 (1,50)

известняк мелкозернистый, светло-серого цвета
металлическим блеском, с тонкими
зерноватым оттенком, с тонкими
1-2 мм мелкими слабо волнистыми
пластинками, зерноватым серым
красным мерилем, которые обусловлены
большим содержанием и далее
толстою пластинчатой флюидом. Детрит
слабо (очень) зернистый, слаб-
ным образом раковинистый.

Пласт. 415,45 - 50 м красноватая глино-
серого известкового мерилем в средней
части (2 см) переходящая в светло-
серый мугабелитовый с зерноватым
оттенком.

Пласт. 416,05 - 10 м аналогичный
мугабелитовый, но менее карбонатный
мерилем.

Впервые появляются крупные
клевкообразные кристаллы глино-
серого цвета разл. до 3х5 см или
орундизированные угаски окрем-
ленной породы. Окраска (низкая)
и по величине разрыву слабый образ
по детриту и фазе.

Пласт. 415,82, 416,68 и 415,80 м
фосфоритовый, прерывающийся на
двух первых сильно окремненными.
Ринкonnas olla ka 20cm madalamal
raksmal MB-l.

p. 417, 10-20 m rānīst.

p. 418, 45-50

416,70 - 419,40 -

2,70 (2,30)

слабо миктегой до миктегой 91
 известькак тонко - до микрокристалли-
 чекое, микрокристаллический, светло-
 серого цвета с земливатым оттенком
 (в окр. уроекх. серого до ринто-
 серого цвета), среди до тонко-
 среднегой (волнистая миктимальная)
 известькак передается через 3-10 см
 с прослоями (мощь 2-3 мм до 25 см,
 пр.обл. 3-5 см) зилт. серого или
 ринто-серого с коричневатым оттенком
 излещекового или миктекого мерила
 и с прослоями маастрихтита
 Соотношение известька с зилт.
 и мааб. прослоями 2:1.

Резкий переи. м.кий, раздельной
 неравномерной распродет., паеурно
 тирригизированной

Плутки и развагами порога окр.
 Наиболее мощ. просл. зилт. серого.
 миктекого мерила в.ит. 417,20-45 м.
 Кроме в.ит. и мощ. просл. ринто-серого
 мтекого мерила 418,75-80, 419,36-40 м,
 вероятно для мерила зилт.серого
 мааб.тити

Резкие мааб.тити на ендугомзих
 мучинах: 416,7 (2 см), 416,90-198 м (зелт.
 серый с бугуром / мр.дог в оде с.р.р. в
 ринтосерый, мр.дог, 417,30 м (lähib üli rohkas
 halliks murglaks), 417,37-40 (lähib üli tumedaks
 rohkas halliks murglaks), 418,00-05 м (roheline
 hile) ja 419,03 м (lähib üli molimas munas
 tumedaks lüdimurglaks). Savikamates
 osades üldiselt vähe õhki ja faunat.
 Alusine piir paikneb murgli vähe-
 kiltide kadumise järgi.
 MB-rid on üldiselt halgi rohke (shukin)

р. 419,60-67

р. 422,60-66

р. 423,15-23

р. 425,92-426,00

419,40 - 426,10

6,70 (6,30)

известняк от которого до тонкозернистой, мелкокристальной, рыхлой до тонкокристальной, мелкозернистой до дупчатого, светло-серого цвета с флюктуацией и отечками, местами до серого цвета, средне-до тонкозернистой волнистой. Спектральность обусловлена с тонкими 1-3 мм волнистыми и местами разветвленными тонкими плитками и малонаполненными (толщ. до 2 см) змее-серого и глино-серого цвета, местами эти слабо ступенизированы.

Дитр. прим. мелкие, но местами в знач. кол. присутствуют и более крупный кристаллический дитр., частично ступенизованный.

Murchisonia *calymene* *laticosta* *lenticularis* *urvikoi*, *quid* ϕ 1-2 мм.

Вмест. 421,4 - 422,6 м наглы и мелкие ступенизированные пов. прироста с буржувальными ходами, млекоз ϕ 1 см и глубинного около 5 см.

Пласт. 420,20 и 421,15 см прослойки известняков МВ с разрывами ходами млекоз заостр. мурками сев.в. наивысшим прослоем 2 и 1 см.

На муркем контакте мерованная сланцевая муркино-фосфоритная пов. прироста с углубленными до 1 м. 5 см известняков ϕ 2 см *Körberia* *kas* *terre* *prind* *vai* *toinad*. *murid*.

	P-a. №	
Andra	580	Loodi-Saaremaa
Eikla	508	Kesk-Saaremaa
Kaugatuma	509	Lõuna-Saaremaa
Murika	511	Põhja-Saaremaa
Muhu	590	
Lihnu	526	

Tallinna Paberivabrik

Art. E-1158 I sort
Gost 13309-67

Hind 44 kope
98

Tallinna Paberivabriku trükikoda 1969