

2

✓1. Ohepaare po Ordovitsium 2-5

✓2. Piltine po. 7-16

✓3. Kenti po. 17-22

✓4. Blidene po. 23-27

5. Отчет Печенгской партии
о геологической и минералогической
разведке Обществе натуралистов
1:200000

5.1. Mustrii 72 po - 28

5.2. Hadama 73 po - 29

5.3. Iisaki 73r po - 30 - 44

✓6. Ohepaare po. Silur. 46-

448.74
20
449.54

437.71 - 445.95

mügilised
või savilised
lüljanid
või mõned
allapooli
nõrgad

445.95 - 449.50

merel
2 nööri
disk. alum
pind.

- F₁
- F_{1c} 437.71 - 449.25
- F_{1b} 449.25 - 449.52
- F_{1s} 449.52 - 460.21
- F_{1p} 460.21 - 462.95
- E 462.95 - 464.47
- D_{III} 464.47 - 466.6
- D_{II}
- D_I 466.3 - 468.9
- C_{III} 477.2
- C_{II} 485.0 ?
- C_{1c} 494.3 ?
- C_{1b} 504.9
- C_{1a} 507.2
- B_{III} 512.9
- B_{II} 518.5
- B_I 518.65

alati 464.50 peenest vaab. Disk.
ja võib olla E ja E, pind

0/

Ohesaare p-aun

kaast. m. 106 algus 446.30 hall lüljanen merel

449.54 - 455.71

Hall mikro-kuni peen-
kristalliline lüljanen
Ei ole väga õhkeni, kohati
stüloliitid savinõrkade
Viimane on pruunikad
ja mõningates taseletes
isegi mustjaspunnid,
Kõnnis on mõned tumedamad
pruuniditappe ja kaltsiidi
koostet ja perit

455.71 - 458.00

Hall pruunika. Varjundiga
tike lüljanen. Ei olead must-
jaspunnid savilised vaha-
nikid, mis avatavasti sisal-
davad bitumeneid, umkaigud

458.00 - 458.97

Hall tihedam peenikristalliline
lüljanen õhemate savikate
mikrosteigi (enam stüloliite)
Sis on pruunikad

458.97 - 460.30

Sama koostis ja tihedus
Kõnnise kaltsiidi

460.30 - 461.52

F_{1c}

Hall peenikristalliline peenest
kohati peenest. lüljanen sisal-
dab glaukoniditeraasi. täpselt
disk.

461.52 - 466.04

462.80, 463.94 mm

466.04 - 466.08

Hall peen-kuni peenikristalliline
lüljanen alum. osas mõned
savinõrgad
Kõnnisehall (mb)

466.08 - 466.38 Hall peeneinstallorin lujja
niisi ~~rohuga~~

466.38 - 466.68 Rohenashall mlo. Rohu
Eritidoga. Peeneinstallorin
vahan kaugus.

466.68 - 467.68 Peenditritu peeneis-
tallilise lujani
(rossa install.) Saakad
vahenakte poli mergete

469.29 - 467.68 Rohenashall peenditritu
lujani rohenate mergete
vahenakteidiga.

469.29 - 469.35 Rohenashall mlo.

471.66 Dramilitis

469.35 - 471.56 Hall peen-kumi jämedetritu
ni lujani rohtplanni ule
mises as meret rannistumis
9sinlo niivisti Saakad
vahenhid väga õhunead
sagei stülditjad

471.56 - 474.23 Hall peenditritu peeneis-
lujani (uore) Tihedam
niisi ehmine kompleks
stülitu Rohenaid nojal
sarakid väigunen

474.23 - 476.00 Sama, mis ehmine kuid
erineb tumevalle kangusega
(niisi kaapanisuid mergete
vahenhto)

476.00 - 481.11 Hall peene kuni keskmise kristalliline lüljand detritus. Harguvad õhukend tumealad murgli vaherühid, kompleksid tumeall murgli võre mis lämb deatasan lüljandi pinnal.

481.11 - 484.44 Hall kõrge purunega jämeda lüljand. Jämeda rühme jämeüst. Murgli vaherühid tumealad hallid korrapäratud harguvad õhukend, kompleksid allsas muutub kristalliseerunud.

484.44 - 491.45 Hall jämedetritus peene kuni jämedakristalliline lüljand. Tumeall lüljed õhukendid laimjatist tumealli murgli vaherühidest. Kohati murgli vaherühid kuni paari senti kuni pinnale



491.45 - 495.55 Sama veidi vähem murgli vaherühid allsas nõrkuvad fossaalsid diiskid. 193.77 ja veel

495.55 - 501.20 Hall fannanikas jäme-kuni keskmise murgli detritus lüljand (Chilob. ja paari) pseudosaphus ...

Cia?

501.20 - 504.08

B_{III}

Peen mune jämeda
mõne huljama hall,
kohati roosakas. Enne
rohkem peajalgseid
dugliateneid ja rohkeid.

504.08 - 511.74

B_{III}

Same, kuid rohkem hall
võltsid veel rosinuti lai-
nudena. Allosas umbes
paarimeetrisest sentimeetri
ulatuses tuleb sisse glau-
koniiditeid.

511.74 - 515.53

B_{II}

Hall jämedatehine jäme-
mistalliline dolomiit
glaukoniidite adela
Enne roosaka. Rohkeid
tumedamaid dugliateneid
võltsid.

515.53 - 515.99

B_{II}

Kõrge punakaspruun dolomiit
Enne valgeid püstiseid
zeen, ~~valgeid~~ dolomiit
di rooni.

515.99 - 518.46

B_{II}

Hall, kohati punakas
dolomiit. Punakas euti
kompleksi alumises osas.
Enne roosaka.

518.46 - 519.56

B_I

Rohkeid glaukoniidide ^{dolomiit}
liivaga. Sisaldab detriti.

519.56 - 519.95

Kambrium liivaga, vii alus
glaukoniidide ja püriti

Ohesaare loku

Kree Panoveq

128,4 - 740,85

78
34
44

K ₄	1.75 - 15.60	13.85	} 33.60	}
K ₃	15.60 - 80.45	64.85		
K ₂	80.40 - 118.39	37.99	35.50	} 64.75
K ₁	118.39 - 141.58	23.19	34.80	
f ₂	141.58 - 203.06	204.90	63.32	} 176.90 100.2
f ₁	^{204.90} 203.06 - 345.81	345.76	86.70	
H	345.81 - 372.70	81.10	31.76	59.60
G ₃	372.70 - 410.03	37.33	~ 7	41.60
G _{2-G}	410.03 - 437.71	39.47		6.30

			13.60	
			1.75	80.45
15.60	80.45	118.39	13.85	15.60
1.75	15.60	80.45		64.85
13.85	64.85	37.99	372.70	
			291.60	
141.58	204.90	291.60	81.10	
118.39	141.58	204.90		
23.19	63.32	86.70		
410.03	440.50			
372.70	410.03			
37.33	39.47			

täpisesi. Mõningad nihkivad esineb halvasti
väljakuivunud müraselõhenid.

413.8-414.3 Punaspuunide (violitina varjundiga)
ja roheashallide meglite vaheldus sama-
värviliste sandidega. Meelis esineb natura-
liline lubjaniinikivini paksusega 1mm.

414.3-417.5 Tumehall lubjaniin, jämeistalliline
naturaalne punas- puunide ja
roheas-hallide megli vahenihtidega ja
laatsedega. Siin esineb hõrg brahhi-
poodide, vinnaidide trilobitide ja kalade
fauna.

417.5-425.9 Ebaregulaarse ravisaldusega hall lubjaniin.
milles esineb ~~hõrg~~ roheashalli sarina megli
ja sari vahenihti. Vahenihtide paksus 1-5cm
meelis esineb sageli naturaalne laatsjaid
organogeenne lubjaniin vahenihti. Lubjaniin-

8
os osas, eriti kompleksi alumises osas esineb aiundid
brahhiopoodide ja kalafauna. Biomorfne lubjaniin

425.9-426.2 Roheashall tihke sari

426.2-428.65 Jämedetritse lubjaniin väinest sama-
astuendi ooididega. Viimased on vahati
muundunud peenete ~~ooidide~~ (pinima mõõtme
3cm). Lubjaniin esineb roheashalli megli ja
sari vahenihti ^{paksusega kuni 30cm.} Siinistest brahhiopoodide,
sammalloomi, hõrg kalafragmenti, trilobite.

428.65-438.0 Roheashalli dolomiidina sari vaheldus
jämedetritse lubjaniiniga. Kompleksi rülemises osas
esineb ~~10-30cm~~ ^{ltm.} vaheniht. a lubjaniin vahenihtide
paksus 10-30cm, kompleksi alumises
osas see vaheneb, samuti vaheneb vahenihtide
arv, nii et valdavaks minimeer
ar sari.

~~438.0-~~

Sügarusel 436,5 erineb detriitne lrv. kiht
mis sisaldab suuri $\phi < 0,5$ cm ooiide.

Antud ooiidid erinevad alpool kirjeldatud
ooiididest oma suurus poolest, samuti erineb
neis kaltsiitne tuum. Ooliitluljaniini pausus
20 cm.

Luljaniides oninole rinuaalin brahhiopoodide
ninoiidide, bafalopoodide ^{trilobriidide} fauna.

438.0-469,3 Luljaniinide ja mergli vaheldus. Kompleksi
allemises osas muu sügaruseni 456,2 valda-
vad luljaniinid, allapoole merglid.

Luljaniini osa on ^{jämedetrüitne} hall, sisaldab ebanühtlaselt
või luljaniini erineb läätsedena, natkendline
vahanühtidena pausus 2-40 cm.

Sügarusel 438,8 m erineb rannaküdraonüid-
sete ooiididega luljaniini (ebanühtlasteraline
Mergel a rohenashall sarinas. Mergli variatsioon-

9
lus erineb sügarusega, samuti muutub värvus
tumedamaks.

469.3-474.3 Roheashall mergel, tugevalt sarinas
~~sa~~ sagedaste läätsjate õhune ja jämedetrüitne
luljaniini vahanühtidega. Nii mergel muu
luljaniini a bromorfe struktuuriga
(brahhiopoodid, gastropoodid, jeliitü-
poodid ja trilobriidid.

474.3-496.1 Roheashall sarinas mergel, suuremas osas
kompleksi rühtlane erineb karene hele-
halli luljaniini (jämedetrüitne-bromorfe)
vahanühte. Luljaniinis oninole heledaid
kaltsiididruuse. Luljaniini kihtide pausus
2-10 cm. Mergli rühtpinnad müllaltrei-
tasased, kohati rühtpinnad, kohati
muurustõhedege. Erinevalt lammast merglitest
faunat erineb väiksemas hulgas.

496.1-523.0 Lubjanas saar, rokenashall, lubjanivi

juua
kuni 502

vaheniktidega. Esineb mergliläätibirokenas-
hallid, ebaühtlase karbonaatusega.

Lubjanivi osa on hall jämedtühine, esineb
2-10 cm vaheniktidena, milles lainjaid
rokena saari vahelihvise.

523.0 - 535.65 Rokenashall dolomiidinaas saarikas mergl

lähed ushata rite dolomiidinaas saarikas
Merglis esineb õhuni 10 cm. paksuseid
~~saari~~ lubjaniviläätib. Niinased erinevad
lähilõikes suurema või vähema korapä-
rusega. Lubjanivi on hall jämedik-
ritu liimofra.

Lubjanivis ja merglis musti, avat. bituuni
perameeri ja kilikesei.

Hihipindadel võetud määrida brahhiopoodid

g. gastropoode, trilobite ja hästi säilinud
urinoide.

535,65 - 548,3 ~~Dolomiidinaas saarikas~~ Rokenashall

dolomiidinaas saari läätjate liimofra
lubjanivi vaheniktidega. Lubjanivivaheli-
miktide paksus kõrgub 3-5 mm kuni 10 cm.

Kiiristised saaris ja merglis suuremad kui alumises kompleksis

548,3 - 574,75 ~~Liimofra~~ Jämedtühine lubjanivi.

min. kuni 551,5 K₁ Kompleksi alumises osas esineb lubjanivi
läätjate vaheniktidena ja muguladena

dn 574,0 K₂ (kerbaku) rokenashallis merglis (saaris),

ald 2 valdavalt ^{lubjanivi} rokenashall merglid. Kompleksi
alumises osas saarikate ja mergliliste miktide
hulka väheneb ja kogu lähilõige on esinda-
tud bretsialaadsel lubjaniviga, milles esineb
lainjaid ketuendiline õhuni lubjares-
dolomiidinaas saarikas vaheliste.
Sügavusel 566,6 esineb lubjanivis glauko.

niiditeri.

Lubjanis erineb teinid brakhioopode
kava. Detiidis valdavalt brakhioopodide
ja krinoiidide fragmendid.

574,95-598,0 Hall mitmesuguse kristallisusega
(valdavalt peenestalliline) lubjanis. Kõiki
alumisest osas on viimane ebaregulaarne. Erineb
õhunen 0,2-2 cm laiujaid röhkashalli
savi vahetühine. Viimaste paunus tõuseb
kompleksi alumisest osas 3-5 cm. Lubjanis
erineb rünnakulise krinoiide, vahem uurali
ja brakhioopode

598,0-624,7 Lubjanis vaheldus margli ja saviga.
Lubjanis on hall ebaregulaarse struktuuriga
tühimite rühmituses krinoiide [kompleksi
alumisest osas täiesti püstises asendis],

4
nõrgumises krinoiidilubjanis sisaldab
laiguti (^{toetav termin} brakhioopode) mikrokrustallilist
lubjanis, mis on püstitatud mikrokrustalli-
lise püstitadega. [Siin on avatavasti tege-

mist diskontinuitetipinnaga, mida on
profiliinjelduses märgitud ei ole vt. p. 100]

Lubjanis moodustab ebaregulaarse paunuse
rühmit, avatavasti laatsid.

Margel on röhkashall, ebaregulaarse savi-
alusega (vt. v. u.)

Savi on röhkashall tihed lubjanis.

Margli savi vahetühitides erineb
lubjanis laatsi ja margulaid, mis tingib
kivini betüalaadse tühimite.

Savis ja lubjanis erineb arvatavalt
brakhioopode, krinoiide ja trilobite.

[Mõni viimast ja võib olla ka eelviimast
kompleksi võib lugeda samasena meie
paadla laderreaga (Alta juurest) Antud
kompleksi alla paneb R. U. alam ja üle
lakkou piiri. Mõhkosa järge on see palju
hõrgemal umbes 496,1 m.]

624,7-645,8 Roheshall mergel ebaregulaarse
susega. Eineb hauri mikrokristallilise lubja-
niini vaheliite. Kompleksi alumises osas
lubjaniini vaheliitide arv väheneb samuti
väheneb pausus. Lubjaniini vaheliitide
pausus 1-5 cm.

635,0 Merglis esineb rohkesti brachiopoodide,
trilobrite, trefalopoodide, nrinoidide. Süga-
rusel 632,0 leitud esimene graptoliit.

645,8-770,0 Roheshall mergel ebaregulaarse horison-
talluolilise tekstuuriga. Silikeraalduspinnad

hõrgemal
664,0

mudajad. Merglis esineb lubjana mergli
ja ^{halli} sarina mikrokristallilise lubjaniini vaheliite

753 l. j. mineral. lubjaniini vaheliitide pausus 0.5-5 cm.
valdavalt punnrad kihipiindadel esineb püüdistunud vetinatu
agregatsioonid ja fragmente ja kristiidi ^{nrucemuu} püüdist. Püüdist
suu. väni, kvarts doon. 0,05-0,25 mm. lnd. kust. kuld kloriidista.
Põlvkond. vähe ai viiruis erindatud imargusti või ovaal-
ehamasti sümme. ajamene
seti mõnukena, või täidab brachiopoodide
anataj

ja trefalopoodide jäänuseid. Merglis
esineb nihteliselt hauri graptoliite, väinuri
brachiopoodi ning trilobitide fragmente.

770,0-837,95 Hall sarinas mergel ebaregulaarse püü-
dist. horisontaalse nihtilisusega, laguneb õhu-
ni. 820 W
nesteus lehenestus. Merglis esineb narbo-
o. l. d
801,0 naatseid lubjana raii vaheliite, samuti
W vaheliite sarikas mikrokristallilisest
hallist lubjaniinist. Lubjaniin esineb
hauri kristallilise naaltsiidiga täistunud

Kaverne.

Kompleksi alumises osas esineb 1 m paksune niht, milles selgesti märgata peenevõhiline tumehalli sarina mergli ja helehalli mergli (lubjaniri) vaheldus. Mõlemis osas on nihipaarsus 1-2 mm.

Õõningatel nihipindadel ulgu (kristiidi) piisteid [771 m]

Kivimis esineb piriidikoogumine, samuti täidab piriit graptoliiti ja befalopoodi.

Merglis ja saaris esineb suurel hulgal graptoliiti, befalopoodi ja nihtoliselt hauru brakkioopoodi.

[Sellise kompleksi langub R.U. järgi ladhoni ja venlõni piir süg. 820 m., est. rügarusest 823 m. leidis M. Flemingi.

Alihhaual on see piir pandud tunduvalt

allapoole ca 865 m. peale. Selles kompleksis esineb arvatavasti lahustusalum. osaspindarid]

837.95-935.0 Sarinas mergl, tumehall peene hoivontaalvõhiline teustunniga.

$\frac{W_2}{W_1} = 9/13$

Kohati laguneb lehtedus, kohati naupjas murre.

Sarinas merglis esineb karbonaatse (lubjana) saari ja halli sarina mikrokristallilise lubjaniri ning helehalli mergli vaheldust.

Kivimis esineb suurel hulgal kristallilise piriidi kogumine. Tänuimud nihipindadel ulgu (kristiidi) piisteid.

Merglis ja saaris, eriti kompleksi telemises osas esineb rüunaliselt faunat graptoliiti, befalopoodi ja hauru brakkioopoodi.

935,5 - 971,0 Tumehalli savi ja roheas-
 halli savi murgid vaheldus. Komp-
 leksi rünnises osas valdavad tume-
 hallid, alumises osas roheashallid
 murgid. Nii rühed kui teised murgid
 onavad deaselt peeneühilist tekstuuri.
 Murgites onub rünnite vahelihtide-
 na karbonaatseid savisid. Murgid
 on ohunesehitised, savid lehelise
 lohenusega. Roheashalli murgid kahi-
 pindadel onub avuraid püriidist-
 tunud vetinaki fragmente. Rohkesti
 onub ka kristallilist püriiti.

Tumehall murgid sisaldab rünnalinnult
 graptoliitide faunat ja harva väikesi
 brachiopode.

[Selles kompleksis rünnarünn 956 m

946 !

1. Fin
 2. 11. 6

peab anna 2H järgi venloxi ja bandori püri.
 Pihhsova järgi on see asetatud rünnarünnle 990 m
 seega mitte liiti palju allapode. Nädiselt onub
 956 m rünn õnnune graptoliit, mille järgi tõnna-
 tause püri].

971,3 - 973.0 Punaspruun lubjas savi, ohu-
 neseühiline, küllaltki rünnlane.

973.0 - 975,75 Karbonaatne savi, roheashall,
 tumehalli savi vahelihtidega. Viimases
 onub graptoliite.

975,75 - 979.0 Punaspruun karbonaatne savi
 roheashallide vahelihtidega. Komp-
 leksi keskosas rünnarünn 977,8 m
 valdab roheashall savi.

979,0 - 984.6 Tumehall dolomiidinas savis murgid
 vaheldumas roheashalliga. Kompleksi

alumisest osast esineb 30 cm -line rohukas
halli peenekristallilise lubjanini vahetuht

984.6-990.8 Punakaspruuniväti karbonaatsete saviide

987 ^{ln3}/_{ln2} ja rohukeshallide saviide vaheldus. Eriko
mergli vahetuhte. [Biotiit: 987]

990.8-999.0 Dolomiidinaad mustad argilliidid, sisäl-
davad vilku, õhukesekristallised. Argilliiti-
des esineb halli saviina lubjanini vahetuhte
paususega 0.3-0.5 m.

999.0-1002.3 Rohukeshall dolomiidinaas merglil eba-
~~1000~~ korrapärase matmendline tumehalli savi
vahetuhtidega. Kompleksi keskosas esineb
lõhenenud pruunivahalli lubjanini vahetuht.
Lõhed on täitunud püriidiga. Viimast
esineb ka hajusate lainudena ja

eristatavate kogumitena.
[Kahes viimases kompleksis esineb
tumedas osas hilehalli materjaliga
täitunud peeni väiguseid]

(S Pür RM järgi)
B

1002.3-1005.5 Dolomiidinaas pruunaspruun savi
õhukesekristallise tekstuuriga. Eriko
hauve õhukesi (1-5 cm) rohukeshall
savi kihelusi.

S
0
1005.5-1011.0 Hilehall lubjanini ooididega
Viimasti mõõtmed 0.5-1 mm, hure-
mad on iseloomulikumad lubjaninile,
mis esineb kompleksis meesosas
Kompleksi ülimeses osas esineb 30 cm
rohukeshalli mergli vahetuht. Kihipinda-
del rohukeshalli savi korraseni.

1011.0-1013.45 Hall lubjanini, mikro kristalliline
1-2 mm paususte savivahetuhtidega
lubjanini kihipindadel väga väikesi
ooidide.

1013.45-1018.35 Dolomiidinaas (?) savikas merglil,
rohukeshall, väga tihe, ühtlane.

1018.35 - 1023.80 Rohuashalli meigi vaheldus
halli lubjaniviga. Lubjanivi on
sainas, mikroristalliline, sisal-
dab niinõidide vaerelõidid.

1023.8 - 1032.7 Punasapuu meigel, ~~laetjaid~~
erineb saina mikroristallilise lubja-
nivi laetjaid vahetult ja mugulaid

1032.7 - 1038,8 Ebavõitleva savisaldusega hall
lubjanivi rohene savi laetbede ja
uhineestega.

1038,8 - 1037,8 Mustad argillidid sisaldavad
rohkelt brachiopoodide ja trilobitide
faunat

1037,80 - 1038,9 Puuminahall lubjanivi, peituriis-
talliline. Kompleksi alumises osas
on niim saines rohuashall.

1038,9 - 1043,0 Rohuashall meigel lubjanivi
vahetlitudiga.

1043,0 - 1051,0 Hall peenestalliline lubjanivi
skulolüüfinaadiga ja rauvasüüdi
koosminega

Remte

abs. kõrgus 119,1 m.

740.0 - 745.0 Hall rohena väjundiga mergel
ebaselgeti lühikallide võkusisaldava

$\frac{D}{S}$ deeriidi vahemühineste ja pruustitoga.

745.0 - 830.6 Hall rohena väjundiga dolomiidina
sainas mergel ebaselge horisontaalkihi-
lise teustumisega, mis on tingitud
rohenaehalli ja tumehalli mergli vaheldusest.

$\frac{D}{S}$

756

diõningates vahemühitides on merglil
rihtlane teustumine. Kõhipindadel esineb
sagedi kristallilise pirriidi kogumine.
Sügavusel 756.20 - 756.40 m ja 795.0 -
802.0 m esinevad metabentoniidihidid

[Kirin on mis valgäshall rohena väjun-
diga vahana käinega sisaldab rohkesti
biotiti] Süg. 820 m samuti bentoniidi laadur kiht
Mergliühitides esineb rikkalik graaptolitiide

ja tsefalopoodide fauna.

[Sellese kompleksi jäävad kaus piiri, mis on määratud fauna järgi 1) ladhau ja venlani piir 756,1 m ja 2) alam ja rolemu venlani piir 810,0 m.

830.6 - 845.0 ^{hall} lubjanas dolomiidinas savinas mergel, kohati nõrga rohena varjundiga ja peene horisontaalvõhulise tenstuniga. Merglis esinevad harvad enam valbo-dolomiidina naatse mergli või savina lubjanasi vahemohid. Lubjanasi stunturn on mimumu. talliline, tenstun rithlane. Merglis esineb

$\frac{W}{L}$ kui $\frac{D_2}{D_1}$ murek. järgi graptoliite ja tsefalopoodide.

845.0 - 853.5 Dolomiidinas lubjanas savinas mergel hall, kohati kerge ^{pruunina} ~~rohena~~ varjundiga ja peene ^{rithlane} horisontaalvõhulise tenstuniga.

18
Merglis esineb graptoliitide ja tsefalopoodide faunat.

higaurusel 849,3 esineb nihipindadel bictiiti. [MB-d?]

853,5 - 857,5 lubjanas dolomiidinas savinas mergel oalt hall, oalt rohenashall. Erivärvilise mergli vaheldus annab kiirumile peene horisontaalvõhulise tenstunni.

Merglis esineb graptoliite ja harva tsefalopoodide.

857,5 - 887,5 lubjanas dolomiidinas savinas mergel tumehall peene horisontaalvõhulise tenstuniga, mis on tingitud erinevast savisisaldusest. Esineb rohkesti graptoliite nii kõhupindadel kui kiirumis endas, peale selle ortoteraan ja urinsaidilulidid. Kompleksi alumises osas brahhiopoodide poljeendid.

887,5 - 895,7 ~~Tumehalli~~ ja rohenashalli dolomiidina-
891 $\frac{W_1}{LW_3}$ lubjana tugevalt savina mergli vaheldes
(~~rohenashalli~~ vöödiline tustum) Osalt valdab
rohenas osalt tumehall mergl. Merglis
esineb peen horisontaalvooline, aeg
nõgavusel 889 m. lainjasvõhiline tustum
Kompleksi keskosas merglis esineb
20 cm vahemik tugevasti lohenemud
merglis, milles ilmuvad lubjanini mu-
gulad. Lõhed lätrvad lubjanini verti-
kaalses suunas ja on täitunud kaltsiidi
ning savimeterjaliga.

Merglis esineb mures hulgas püriiti
soses faunaga ja kristallinoogumina.
Skivinis esineb graptoliti ja harva
mineriidide ja brakhiopoodide osi.

19
895.7 - 908.2 Tume. hall dolomiidinas lubjanas
tug. savinas mergl rohenashallide karbonaate
savina mergli ja savina lubjanini vahemiktidega
Nõgavusel 897,8 m esineb karbonaate mergli
vahemik (pausus 7cm) Lubjanini vahemik
esineb nõgavusel 899.2 (pausus 10cm).
Lubjanini on kilehall või rohenashall
massiivse kristalliline rihtlane, mikrokristalli-
lise püriidi nooguminega. Mergli vahipindadel
nõgavuses 899.7 - 903.2 m. krotiidi püriitid
Merklis esineb mures hulgas püriiti soses
faunaga ja noogumina (C. p. m. m.)

Merglis graptoliti ja väikesi brakhiopoodi.
~~veel~~ ~~lõdoveri~~ Mon. crist.

908.2 - 915.5 Dolomiidinas lubjanas savinas mergl
rohenashalli savina mergli vahemiktide
ja laähtedega. Tumehallide mergli vahemiktide

hulu ja pausus läbilõikes muutub. Mergli tenn-
tum on peenhorisontaalne. Kompleksi
membraas erineb 2 lubjanini vahukohti
(2-10 cm). Mõningates kohtides mergel
lähleb üle karbonaatsesse saunas.

Erineb püridistunud graptoliitide ja brachiopodide
loppude.

915.5-916.5 Punanaspuumi savi, karbonaatsed, tihed.

Savis erineb kuni 10-20 cm-st rohehalli
tugevasti savina mergli vahukohti.

916.5-922.0 Rohehalli lubjanas-dolomiidinaas

savi tumehallide varileuva paususega savi-
vahukohtidega (mergel) - sügavusel 919.8 m
erineb savis savina lubjanini vahukohti. Lubjan-
ini on varieeruva transpusega. Kompleksi
alumisest osast erineb kollakas-puuminaas mergli
vahukoht paususega 3 cm [Kahtlustatavalt beeta-
niti]

Skristoni aravis vehe. Leitnud üsna graptoliit
ja mõned brachiopodifragmentid

922.0-929.0 Rohehalli ja tumehalli savi tihed

vaheldus. Savid õhukesemad.

Sügavusel 923,1 m. erineb punanaspuumina
savi vahukoht mille keskel 15 cm pausine
halli jämedakristallilise lubjanini vaha-
niht.

Graptoliitide ja brachiopodidefauna on
hõre helva säilumusega. Erineb püriit
seoses faunaga ja koguminaas.

Sügavusel 929.0 m ja looti

929.0-931.8 Rohehalli dolomiidinaas savi õhkest

(1-3 cm) tumehalli savi vahukohtidega.

Tumehallis savis erineb vähesi rohe-
savi läätseksi, nihkipindadel keeline
iselaam [see on avatavasti rohe-
saviga täitunud näigud.]

higaurusl 930,5 m esineb halli
lubjaniin vahukoht pseudosiididega.
[R. u. misinärm] ja püsiidiga.

931,8-935,0 Tumehallis savis esineb graptoliitide
fauna, teistes halvasti säilunud brakkio-
poodid.

$\frac{w}{L}$ Oluti
S. turkialatus

931,8-935,0 Punaspruun dolomiidinas savi
rihtlase tihkumiga. Kompleksi üle-
hises osas esineb rohekashalli murgli
vaheniht.

$\frac{Lw3}{Lw2}$

935,0-936,5 Rohenashall dolomiidinas savi
piriidinoguminega.

936,5-943,5 Mustad tugevasti litumiseesed
karbonaatsed saavid (angliidid), ohu-
resubtilised. Savis esineb rohkesti
püsiiti nii mürstistega osades kui ka
kristallinoguminaena. Esineb teatud

alumiinide lisandoga mitipindarid. Savis esineb
rohkesti graptoliite, harva brafalopode
ja brakkioopode.

943,5-947,35 Rohenashall karbonaatne savi dolomiid-
niidivahenihtidega. Savi on küllaltki ühtlaselt

945 $\frac{Lw2}{Lw1}$

leatasese mudepinna, mis on seotud
järnjärgulise tekimiselega lubjakatete
dolomiididega. Tekimine võõs esineb
dolomiit läätstati vahenihtidena või
mugulatina. Dolomiit on hall, varieeruv
terasumusega. Skripipausus umbi 20 cm.
Savis esineb graptoliitide ja brakkio-
poodide faunat.

947,35-950,0 Punaspruun karbonaatne savi
sisaldab rohenashalli karbonaatse
savi vahenihte. Tekimine vahetõrnu
vahel pidev, laiguline.

Põhena on savi erineb käätsjaid vahenihtide ja murgulaid savinast lubjanast dolomiidist, mis annavad niivõle bretsiaalaadse iseloomu. Savi erineb trilobitide ja brakhiopoodide valetisi.

950.3 - 952.2 Põhena on dolomiidina savi õhustest dolomiidina murgi vahenihtidega. Savi erineb 15 m vaheniht hallist mikrokristallilisest rikkast dolomiidist.

Savi erineb väikesi brakhiopoodide.

952.2 - 957.4 Dolomiidina lubjanini helehall nõrga pruunina veijundiga, venisevõõra kristallilisusega struktuur, Bretsiaalaadne teustuur, põhjustatud ebaregulaarset teustuurist. Kihipinnad on ebatasased tumehalli savi kihistega. Lubjaninis erineb mikrokristallilise püriidihõõrunivali-

udena ja väikeses. Kivim on pööne ja kaar- noone. Kavernid on täitunud valtsiididega.

958.0 - 962.0 Detritus hall lubjanini õhustest savivahenihtidega.

962.0 - 965.0 Tumehallide murgulite vaheldus helehallide lubjaninidiga.

965.0 - 969.0 Helehall savines lubjanini

$\frac{5}{6}$

969.0 - 972.2 Puravaspruun murgul savina lubjanini vahenihtidega.

972.2 - 990.0 Hall dolomiidina lubjanini, bretsiaalaadne kavernoone. Kavernid täitunud valtsiididega.

Kui piis on C. nundhironi järgi siis kogu Blidene
sünn on ländorvi.

Qristonielis lõpe 765

grün, dison
Linnalalus

Blidene

738.4 - 740.45 Rohukasall dolomiidinas alumiidinas
nurgel püüdistunud uitenestiga
mhiipindadul. Kompleksi keemises ja
alumis osas esineb ümarikke karbo-
naatseid moodustisi mäotuetega 1-3m
Skivini rünnikus osades on väikes
laiuline.

Kompleksi alumis osas esineb hül-
halli alumiidi vahendit, mis sisaldab
verieemal hulgal xai söestunud tai-
meosadega.

740.45 - 744.35 puusüdamis pundub

744.35 - 744.8 " " (karrotaazi
andmevl - pürit)

744.8 - 744.85 Penekristalliline pürit sisaldab
neartsilisandit samuti püeraxii
tüüne.

viinaste kulu suureneb rolemisel vihi-
pinnal. Siis rolemisel kui alumisel vihi-
pinnal esineb kristallilise piiridele uugu-
minne (cyanocena)

$\frac{D}{S}$

744.85-757.20 Rohenashalli ja tumehalli lubjaka
dolomiidina sarika ^{peenevõheline} vaheldus.
Puhipausused mõlemil puhul 0,1-0,5 cm.
Kompleksi alumises osas esinevad õhu-
nused (10-13 cm) lubjaka-dolomiidina
mergli vahetuid.

Võlv 745

Stihipindadel mikro kristallilise piiride
mogu minne ja laure tugevasti püsitud-
tud graptoliite. Siigavusel 748,5-749,0
vhihipindadel biotiiti.

757.20-766.25 Rohenashalli ja tumehalli lubjaka
dolomiidina sari vaheldus. Tüsiinte
saviinõide pausus 2-5 cm. vhihipindadel biotiiti
ja piiriti. Savi graptoliiti

766.25 - 769.00 Dolomiidina sari, kompleksis võlv. osas pruunas
pruun, all rohnas hall. Tüsiinte Rohenashalli sari
~~saviinõide pausus 2-5 cm. Stihipindadel biotiiti~~
vaheliite.

Võlv 780

ja piiriti.

24.

$\frac{W}{\text{paus}}$ kui piir
kollet on

Esineb graptoliite.

769.00 - 781.55

Rohenashalli lubjaka-dolomiidina
sari tumehalli sari vaheliitidega
mitmesuguses pausus. Tüsiinte
intervallides valdab tumehall sari
siigavusel 766.0 esineb beetoniidi-
laadne sari paususiga 2,5-3 cm.
Saviinõide siigavusel 769.8 - 775.5 m
esineb kaus dolomiidina mergli vaheliite
paususiga 15-20 cm.

Savis piiriti ja hõõne graptoliite.

781.55 - 785.80

785 $\frac{\ln 3}{\ln 2}$

Rohenashalli lubjaka-dolomiidina
sari vaheldus pruunaspruuni dolo-
miidina sari rehtidega. Kompleksi
alumises osas esineb rohenashalli
sari

Savi erineb hõru dolomiidina mergli
ja savina dolomiidi vaheliste pak-
kusega 10-20 cm.

^{lms}
_{eni}
785.80-791.00 Savi (argillit) dolomiidina, mustja
Suuremiholine

Kompleksi kesumises osas erineb
40 cm-ne savina lubjana dolomiidi
(mergli?) vahelise. Kiht anal mino-
mistaalilise struktuuri.

vlm
790,795
Musta savi rühmises ja alumistes
kihtides, nohtades, kus toimub üle-
mine lamaveis ja lauraveis kihti-
dus, võib näha laia laetjaid ümarimisi
rohena või moodustisi [usinaigud]
Mustas oavis rohkesti graptolite ja
hõru brachiopode.

791.00-794.95 ^{Rohuaskall}
(Itienise kompleksi osas dolomiidina
all lubjana-dolomiidina savi.
lubjana dolomiidi ja dolomiidike
lubjana vaheliste kihtidega ja laetjidega.
Lubjana laetjete paksus 2-20 cm.
Lubjanit (dolomiidi) struktuur a
mikrokristalliline, värvus hall.
Lubjanit ja mergli erineb kristalliliselt
piirilt.

Kompleksi alumises osas ülgavusel
794,5 m. erineb puuraspüüni savi
~~kiht~~ ja kirju dolomiidina ^{lms} kiht
Raudsisaldava kihi alumises osas
roostiseid kihti (võimalin disjunkt)
Sames väikesi brachiopode ja trilob-
iite.

794.95-810.10 Hall, nõrgalt pruunika värvundiga dolomiidinaas lüljaniiri, bretsialaadsel tekstuuriga, mis on tingitud ebaregulaarse struktuurist, ebaregulaarset moodustist ja ebatasastest nihkepindadest. Tiiviku struktuur a rünnutus osades mikro kristalliline, kohati peenestalliline. Tiivikus esineb arvukalt mitmeid ja täpilaadseid mikro kristallilise piiride moodustisi. Sügavusel 797.25-810.10 m piiridileigid suuremad.

Ebatasastel nihkepindadel võib märgi-
da liituminooseid korraeni tumelalget
ja mustast savist.

Sügavusel 797.25-802.40 m. esineb liit-
uminoone lüljaniiri.

810.10 - 813.00 Hall merel, ebaregulaarse lüljaniiriga
havadel lüljaniiri vahenihtidega (?)
Vahenihtide arv suureneb kompleksi
olumises alla. Lüljaniiri on savinas
mikro kristalliline.

813.00 - 814.00 Savinas mikro kristalliline lüljaniiri
enamvõhela ühtlane.

814.00 - 817.00 Mereli ja lüljaniiri tiheduse erinevuse
vaheldus.

Savinas merel kivisõhkega
mis on täitunud liivaga ja suuremate
kvaarti ja päevaniiri (815,25)

Savinas mikro kristalliline lüljaniiri
maldab peent hajutatud piiride

817.00 - 822.0 Ebaregulaarse lüljaniiriga ^{hall} merel
rünnutus osades tugevasti piiride
tund, lohenemud. Lõhed täitunud

kaltsiidiga. Lõheseinad püüdistunud
lõhnjatel nihipindadel esineb
rohena rani korrasid:
Merglis esineb brakhiopode,
krinoidide ja ostrakode.

$\frac{S}{6}$

822.00 - 824.95 Punakaspruun savinas mergel
elaviklase lubasialdusega kants-
jate karbonaatse ^{ja ltr.} mergli vahetuti-
dega.

824.95 - 825.35 Roherashall savinas mergel haur-
de brakhiopoodidega.

825.35 - 843.00 Hall lubjanivi, nõrga pruunina
vajundiga kretsiklaadse teustev-
riga ja elaviklase struktuuriga
Lubjanivis esineb rohkesti mikro-
kristallilist püüti.

Lubjanivi, haurmoone. Klaverid a
amargund, veidi venitatud ϕ 2-1,5 m
Klaverid a xgeli püüdistunud mikro-
kristallilise püüdist ja fäitunud
kaltsiidiga.

Lubjanivi nihipinnad elatesand
püüsti veidiga.

hügavusel 833,0 m a leited esineb
ordovitsiumiilmeline graptoliid.

Отчет Гейпсиской партии о геологической
и гидрогеологической съемках масштаба
1:200000 Северо-восточной части Эстонской ССР
(лист 0-35-X) за 1958-1961 годы
Июль 1961

Скв. 72

Мушкетер

Н. 32.89

0.00 - 0.80

песка

0.80 - 18.50

четвертичное отложение

18.50 - 24.00

F₂ песчаная зеленовато-серо-
серого цвета, кварцевой, в
верхней части сильно глинистая
(зеленовато-серого цвета), внизу
очень плотно сцементированная
песчаная содержит пенушки
мусковита. На глубине 19.40-
19.50 м встречен плотный пес-
чаный переломленный круп-
ными (до 1 см) округлыми
зернами кварца (конгломерат)

24.00-24.00 Доломит зеленоваго-свѣтосерого
цвѣта, крайокристаллический, очень
плотный, возможно сильно неса-
хистый, иногда минеральный, местами
сильно кавернозный, в нижней
части (30 см) окрашен в коричне-
ваго-красный цвет (слегка ми-
неральный). Доломит содержит, мощ-
ностью до 10 см, несахиния, почти
белого цвета, кварцевого, крупно-
зернистого (с окаймленными облом-
ками доломита) очень плотного
некоторые прослои несахиния не-
реполнены округлыми хорошо
окаймленными зернами кварца, диа-
метром 0,5-1,0 см.

29.
Sub. 73 г. Агама К. 32.84

0.00 - 0.20 порва несахная

0.20 - ~~36.20~~^{6.70} Делн.

6.70 - 36.80 Делн несахиния

36.80 - 45.10 Делн Доломит зеленоваго-
свѣтосерого цвѣта, очень
плотный, крайокристаллический,
однообразный. С соляной
кислотой не реагирует. Мест-
ами наблюдается бледно-
голубой оттенок. Доломит
слегка мерцательный, в нем
наблюдается мелкозернистая
вероятно, минеральная изби-
лительная прослойка окрашен-
ная в голубоватый цвет.

Сиб. Мисану 73^н

z 55.89

- 0.00 - 0.20 расщепленной мши
- 0.20 - 15.60 гев.
- 16.50 - 17.40 мз-к сильно доломитизиро-
ванной, м. кристаллический до
полуфракционной, светло-серого
до серого цвета с темными сине-
вазо-серыми разводами и пят-
нами. Встречаются единичные
тонкие мерелистые прослойки
под углом 40° (неправильное
залегание). Порода трещиноватая
с единичными каверками до
до 0.5 см, которые частично за-
полнены кристаллами доломита
и тирита
- 17.40 - 19.60 мз-к сильно доломитизирован-
ный, мелкокристаллический до

30

полуфракционной светло-серого цвета
с синевазо-серыми разводами и
пятнами. Порода сильно разрушена
трещиноватая, закажована. Зполн-
яющим веществом является сульфид
или сульфид, в интервале 17.50-
17.70 м тонкокристаллический сульфид
темно бурого цвета с красноватым
оттенком. Содержит незначительные и
очаговые обломки вмещающих пород

19.60 - 25.10 Доломит мелкокристаллический
светло-серого цвета с желтоватым
оттенком (следы выветривания) с
редкими зеленовазо-серыми тонки-
ми мерелистыми прослойками
Доломит трещиноватый. Поверхности
трещин покрыты кристаллами доло-
мита. Порода слабо кавернозная

(знач. каверн. 2-3 см). Каверны
частично заполнены кристаллами
доломита. Видны единичные
светло-серые ходы шпатов, местами
и темно-красные пятна (образцы
6027 с глубины 24.0 м).

25.10 - 26.40 Доломит мелкозернистый
и /кр. до мелкозернистый, светло-
серого до серого цвета. Доломит
трещиноватый. Поверхности трещин
покрыты кристаллами доломита.
В породе единичные мелкие
(до 1 см знач.) каверны и нерезко
вые прослои, мощность которых 2-3 см.
Эти прослойки слабо битулинчатые
и в них светло-серые кубические
ходы шпатов. Местами на породе
единичные темно-серые пятна.

26.40 - 28.90 Доломит мелко-до среднезернистый
местами мелкозернистый, серого до светло-
серого цвета с буриноватым оттенком.
Порода сильно трещиноватая,
наверхозная, выветрелая. До глубины
27.30 м трещины заполнены
бурином (с красным оттенком)
тонко-слоистым сульфатным
материалом (в трещинах 0.15 м
зеленого цвета)

^{каверн}
28.90 - 29.10 Доломит или известковый доломит
СаО - 26.93
MgO - 18.22
н.р.о. 8.92
мелкокристаллический с мелкозерни-
стыми прослоями. Мелкие каверны.
29.10 - 29.30 Известный сильно доломити-
зированный серого цвета с зеле-
новатым оттенком. Мелкозернистый
мелкокристаллический до мелко-
зернистый. 29.30 $\sigma\sigma\sigma$

39.30 - 39.60 Мергель доломитовый серого

до темно-серого цвета с зеленова-
тым оттенком. Мелкозернистый.

CaO - 22.65
MgO - 14.27
н.р.о. - 25.51

Местами почти более пыстого
доломитового материала. Места-
ми встречается вкрапленность
кварца. С редкими плохо сохра-
ненными окаменелостями брахиопод
и мшанок

39.60 - 40.20 Доломит слабо кристаллический серо-

го до темно-серого цвета с
зеленоватым оттенком. Мелко-
кристаллический. Массивный, голо-
сланцевый, с редкой фауной
брахиопод и мшанок.

40.20 - 40.30 Мергель-доломит темно-серого
цвета с зеленоватым оттенком.

Мелкозернистый. Встречается более
мелкий доломитовый материал
Редкие мелкие каверны (меньше
1 см) заполнены кристаллами
доломита.

квартц
40.30 - 47.50 Доломит известняковый светло-

серого до серого цвета,
MgO - 17.28
н.р.о. - 16.33 местами с зеленоватым оттенком.

Сильно пористый. Мелкокристалли-
ческий до мелкозернистого, голо-
сланцевый, с редкими кавернами
(φ до 1 см), частично заполненными
кристаллами доломита. Местами
порада трещиноватая. На поверхно-
стях трещин встречаются скопления
каменца и кристаллы доломита.
Встречаются единичные ходы шиф-
ера

47.50 - 50.30 Из-к доломитизированной

CaO - 40.93
MgO - 3.02
н.р.О. - 18.46

светло-серого цвета, местами с зеленоватым оттенком. Сильно мелкозернистой. Встречающаяся также прослойка темно-серого мелкозернистого материала (в таких местах порода имеет узловатый облик) Встречающаяся единичные темные перлитизированные пятна. Местами порода содержит много детрита (особенно спикюлы губок)

50.30^a - 50.33 [Мб.] Мергель зеленовато-серого цвета. Распадается на мелкие обломки. Спикюлами и плоскохитидными мелкими ходами и везов. Редкими точками биотита (?) мусковита (?)

50.33 - 55.05 Из-к мелкозернистой, мелкозернистой

светло-серого цвета с зеленоватым оттенком. Местами более темной (более мелкозернистой). Враносетчатый (содержание неравномерное) тонкозернистой, узловатой (мелк.). Из фауны брахиоподы, мшанки, трилобиты и граптолиты

Юби
55.05 - 55.10

Мергель тонкозернистой серого цвета с зеленоватым оттенком. Распадается на мелкие обломки. Сфагнитовый граптолит (мергель замещенный мергелем)

61.00
55.10 - 55.30

Известняк мелкозернистой до сильно мелкозернистой. Мелкозернистой детритовой. Из фауны мшанки брахиоподы

Иванов
61.00 - 64.63

Известняк светло-серого цвета
важно цвета. Слабо минералит
до минералит, мелкозернистый
до скрепнокристаллический.
Детритовый.

64.63 - 65.30

Тростной детрит мелко-до
среднезернистого, светло-серого
цвета с бурыми оттенком
(бурымозной). Покосной.

65.30 - 65.33

Мелкозернистый серого до желто-
серого цвета. Покосной, с
более светлыми (с зеленоватым
оттенком) ходами шлофов (в
вертикальном разрезе линзовидны
видны участки бурит).

65.33 - 68.15

Известняк доломитизированный
светло-серого цвета с зеленоватым

оттенком. Минералит с тонкими
волнистыми минералити прослоями
(порода имеет местами узловатый
облик). Покосной до тонко-
кристаллического. Местами встре-
чается детрит. На м. 65.70 поверх-
ность перерыва. Пиритизированная
карманом глубиной до 2 см.

В породе встречается местами
темные пиритизированные пятна.
На м. 68.15 м сильно пиритизиро-
ванная поверхность перерыва с
карманом глубиной до 2-3 см.

68.15 - 69.70

Известняк доломитизированный
желтый серого цвета, местами
слабо бурымозной. Мелко-
кристаллический до мелкозер-
нистый с редкими мелкими

(ϕ до 0,5 см) кавернами.

Часть встречается вкрапленность пирита. Волнистые тонкие мерцелистые прослои встречаются редко. На глубине 69.50 м поверхность перерыва сильно пиритизированная (толщина пирита до 5 мм). С карманами до глубины 1.5-2 см. На глубине 69.70 м. поверхность перерыва (слабо пиритизированная), с карманами глубиной до 5 см.

69.70 - 70.40 Известком светло-серого цвета листовой скрофотидальными тонкозернистой, с прослойки (мощностью до 5 см) бидулинского с буроватым оттенком тонкозернистой известняка. Часть встречается бидулин

козные ходы мшеров. На глубине 70.35 м поверхность перерыва, слабо пиритизированная с карманами глубиной до 0,5 см. На глубине 70.40 м поверхность перерыва слабо пиритизированная с карманами глубиной до 1 см.

70.40 - 71.30 Из-к аналогичный описанному в мш. 69.70-70.40 м но имеет зеленоватый (синеватый) цвет (более амнистий). На м. 71.30 м поверхность перерыва пиритизированная, с карманами глубиной до 1 см. Встречаются тонкие волнистые зеленоватые листовой прослойки

71.30 - 72.50 Из-к аналогичный описанному в интервале 70.40 - 71.30 м. прослоями порного сланца

72.50 - 73.00 Коричный сланец, серовато-коричневого цвета. Текстурированный с мизами и включениями светло-серого слабо битуминозного из-на. Встречаются обломки организмов. Сланец содержит много микстот и известняковой примеси.

73.00 - 73.30 Из-н микстот светло-серого цвета с синевато-зеленоватым оттенком. Скорее-до мелкозернистый в нижней и верхней части с тонкими волнистыми темно-серыми микстотными прослойками (слабо битуинозными). Встречаются обломки брахиопод и трилобит. Местами мелкая вкрапленность кварца.

36
73.30 - 74.00 Коричный сланец. Местами кварц

74.00 - 75.70 Из-н мелкозернистый, светло-серый, с синевато-зеленоватым оттенком, микстот. Порода имеет узловатый облик (встречаются тонкие волнистые микстотные прослойки). Порода органодетритовая, встречающаяся светлые извилистые ходы миедов.

75.70 - 76.00 Коричный сланец

76.00 - 76.50 Из-н светло-серого цвета с зеленоватым оттенком, микстот таксоидный (узловатого облика)

76.50 - 77.50 Из-н мелкозернистый, мергелистый, светло-серого цвета, местами битуинозной, органодетритовой, прослоями светлого... Порода имеет узловатый

77.50-78.10 Из-к мелкокристаллический до
мелкозернистый, светло-серого цвета
с тонкими волнистыми прослоями
зеленовато-серого минерального ма-
териала, тонкошерстистый узловатый
местами порода слабо диффузнозернистая

78.10-78.40 Из-к светло-серого цвета м/з
мелкозернистый с прослоями и минералами
портового камня.

78.40-81.80 Из-к светло-серого цвета, местами
с синеватыми и буроватыми оттенками
тонкокристаллический, органозерни-
стый, мелкозернистый, тонкошерстистый
узловатый. Местами мергель.

81.80-82.50 как 78.40-81.80 м.

82.50-82.65 портовый камень

82.65-82.95 Из-к светло-серого цвета с зелено-
ватыми оттенками. мелкозернистый, тонко-

шерстистый, мелкокристаллический.
Встречаются тонкие волнистые
мелкозернистые прослойки, которые
дают породе узловатый облик

82.95-83.25 портовый камень

83.25-84.65 Из-к 1/3 серого цвета, местами
с буроватыми (диффузнозернистый),
местами с зеленоватыми (мелкозернистый)
оттенками. Встречаются волнистые
портовые сланцы

84.65-85.80 портовый камень

85.80-86.10 Из-к светло-серого цвета, средне-
зернистый, мелкозернистый. Обломки
брахиопод и трилобитов

86.10-87.05 портовый камень

87.05-87.40 Из-к светло-серого цвета с синеватыми
оттенками, мелкозернистый, единичные
обломки фауны

87.40 - 88.35 передованне мз-на и портокало
сланица.

88.35 - 88.45 мз-и светло-серого цвета, биту
мнозкий, мелкокристаллический
с прослойками только минерал
портокало сланица.

88.45 - ~~88.60~~^{89.60} мз-и светло-серого цвета с зеле
новатым оттенком. Минерал
тонкокристаллический, узловатый, зерни
стый. Редкие ходы мезов

89.60 - 90.00
~~88.60 - 88.75~~
CaO - 20.28
MgO - 7.18
н.р.о. 43.47

Мергель доломитовый серого
цвета с синевато-зеленоватым
оттенком, тонкокристаллический, с редкими
зернистым брахиопод и криноид

90.00 - 91.90 мз-и светло-серого цвета с жел
товатым оттенком. м/з.

91.90 - 95.20 мз-и светло-серого до зеленоватого
цвета, т/з до скроциристалли
ческого, минерал, тонко-до
среднекристаллический. Минерал слабо
узловатого облика, с мелкими
зернистым брахиопод, мшанок
и криноидеи. Минерал мелкая
выраженность минерал. Встречаются
тонкие прослойки светло-серого
с портокаловым оттенком скроци
кристаллического битуминозного
мшанки.

Ветанье
95.20 - 100.50 мз-и светло-серого до зеленовато
серого цвета, тонко-до среднекристалли
ческого зернистым до скроцикристалли
ческого, минерал, слабо узлова
того облика. Встречаются обломки
брахиопод, трилобит, криноидеи

микролит. Встречаются мелкие
кристаллы кварца

100.50 - 100.70 Мз-н светло-серого до серого
с зеленоватым оттенком, слабо
линистой, мелкокристаллической
плотной, встречаются единичные
мелкие ходы малакитов. Порода
очень слабо доломитизирована.

100.70 - 102.35 Доломит известняков, или

CaO - 29.33

MgO - 17.03

к.р.о. 7.79

кислой мелко до среднекристал-
лической, пористостной, местами
слабо мерцистой, плотной, серого
цвета. Встречаются редкие налеты
белых налетов покрывающих кристалла-
ми доломита и кальцита. Встре-
чается и сферерит. Местами встре-
чаются ходы черного микролита

материала с белым окрасившим
гидридом

или

102.35 - 102.65 Мз-н светло серой м/з до м/кр
слабо мерцистой с белыми оолита-
ми. В нижней части встречаются
железистые оолиты, оолиты мел-
кие, порода гидридовая. В верхней
части оолитов меньше. Трахиопоры

102.65 - 102.70 Мз-н сильно доломитизированной
сп/кр. серой, местами пористой с
редкими мелкими налетами.

102.70 - 102.80 Мз-н светло серой м/кр. и м/з
слабо линистой. Встречаются много
мелких окисленных оолитов

102.80 - 103.05 Мз-н серой, оолитовой сильно
линистой, пористостной с про-
стайками мощностью до 1 см темно
серого микролитического материала с
белыми ходами малакитов, мелкие

железистые олиго

103.05 - 103.50 Из-н сильно доломитизированная
(доломит) светло-серый т/с.

м/з ср/кр. Выделяются редкие
слезы железистых олиго, в нижней
части редкие белые олиго. Порода
кавернозная

103.50 - 103.90 Доломит серый с едва заметным
коричневатым оттенком, ср/кр., мес-
тами слабодомитизирован. Редкие мелкие
каверны, частично заполнены доло-
митом розового цвета. Выделяются
поверхности скопления. На микроскопических
поверхностях наблюдаются белые олиго
мелкие

103.90 - 104.35 Доломит т/з и м/з, известняк
CaO - 27.42
MgO - 16.62 микротель темно-серый. Много мелких
к.р.о. - 10.76

железистых олиго, единичные белые
тонкие волнистые микротель прослойки

104.35 - 106.75 Доломит серый т/з и м/з, тонки-
ми волнистыми прослойками микротель
это материал на которых единичные
белые олиго. Каверны. Редкая
фрагма каулинита

106.75 - 107.10 Из-н, в нижней части сильно
доломитизирован, мелкие олиго
(с надманной частью) единичные
белые олиго; м/з ср/кр.
Тонкие волнистые микротель прослойки
и. Каверны. Поверхности неровные
(фрагментные)

107.10 - 108.10 Из-н светло-серый, мелкими зер-
нистыми, микротель м/з ср/кр.
Темно-серый, с долом. подпаян
Железистые олиго, мелкие неравно-
мерно расположенные

Полки волн. пром. микр.

На м/з. 107.10 м ~~107~~ фосфариз.

108.40 - 111.25 м/з - и светло-серый, местами более

темной, доломитизированной. Поро-
да местами дегрифовая (брахиоподы
и трилобиты) м/з до м/кр. Полки
волнистые илистые промолоты.

Редко встречаются отжелезненные гнезде
и пятна, так и встречаются единичные
железистые оолиты, в этих местах редки
пятна розово или фиолетового цвета.

Встречаются трилобиты, каутилоиды
и брахиоподы

^{unde N}
111.25 - 112.50 м/з - и светло-серый м/з до м/кр.

дегрифовый, оолитовый, кератоломер.
но распространенные железистые оо-
литы. Порода илистая. Полки
илистые промолоты.

Ка м. 111.25 и 111.30 сильно

отжелезненные поверхности перепада
коричневого цвета с карманками и
порами. Поверхности перепада 111.40
и 111.65 м. Встречаются единичные
темные ходы гнездов. м/з фауны
отмечены брахиоподы, трилобиты
и ~~каутилоиды~~ каутилоиды.

112.50 - 114.60 м/з - и светло-серый р/з и м/кр.

илистой с многими волнисто-
ми темно-серыми илистыми
красноватыми. Редкие оолиты не-
правильной формы. Местами дег-
рифт. Слабая зона м. Местами корроз-
ируются, у скелетов оолитов

железистая
114.60 - 114.90 м/з - и светло-серый, оолитовый
(оолитов больше и они крупнее
чем сверху) Порода дегрифовая
илистая м/кр. до м/з слабо
доломит.

114.90 - 116.70 Из-н доломитизированный,
серый до темно-серый. В верхней
части менее минералогичен очень редкие
зерна магнози́та и ооли́ты

кунда и

116.70 - 117.70

CaO - 25.63

MgO - 16.82

к.р.о. - 12.42

Доломит известняковый ми-
нералогичный, магнози́товый (много
зерен $d < 1$ мм) редкие минералы
кроссидиты ср/кр. Редкие налеты
из фауны амебы трилобит, наци-
лонг и брахиопод

117.70 - 118.20

Известняковый доломит, меньше
магнози́та чем в предыдущем

118.20 - 118.90

То-же но не доломитизирован
редкие темные мелкие ооли́ты

кунда V

118.90 - 119.10

Из-н серый, много мелких желе-
зистых ооли́тов правильной формы
Порода минералогичная дефи́новая
из.

вблизи верхней и нижней границы
встречаются неясные ожелезненные
поверхности перерыва. Темно-серые
ходы шпатов

119.10 - 119.20

Из-н светло-серый едва заметный
зеленоватый оттенок, слабо ми-
нералогичный. Редкие мелкие зерна ма-
гнози́та и единичные мелкие ооли́ты
(железистые) Порода ср/кр. до из
обломки фауны.

олхони и

119.20 - 119.70

Поверхности перерыва неровная
местами ожелезненная местами
слабо пиритизированная

Из-н сильно доломитизированный
магнози́товый, темно-серый с зеле-
новатым оттенком. Встречается много
мелких зерен магнози́та, ср/кр.
Поверхности перерыва 119.35, 119.50

119.68 м. Поверхности слабо пиритизированы или окислены.

119.70 - 120.40 Доломит бесцветный сравнительно редким разнозернистым мажоритом, мелкокристаллическим, тонкомонокристаллическим с мелкими кавернами. Часто встречаются поверхности перерыва.

120.40 - 120.80 Доломит ~~как~~ как 119.70 - 120.40 но мажориты мелкие, зерна мелкие

120.80 - 120.90 Тот же, но встречаются много крупных зерен мажорита
На м. 120.90 м поверхности перерыва

120.90 - 121.25 Доломит бесцветный, тонкомонокристаллический м/кр. до микро/3.

Местами слабо минерализованы часто встречаются поверхности перерыва редкие зерна мажорита. На поверхностях перерыва встречаются часто мажоритовая примесь. Редкие мелкие каверны.

кисл.

121.25 - 121.45 Песчаный доломитовый мажоритовый бесцветный тонкомонокристаллический, встречается густой (φ 1-2 мм) м/кр до м/3. На м. 121.25 м. зелено-серые прожилки мергеля.

121.45 - 121.60 Песчаный слабо цементированный, м/3 мажоритовый зеленовато-серый. На м. 121.55 прожилки алебастра желтоватого цвета коричневыми пятнами. Встречаются обломки брашного

panevot

121.60 - 123.40 Тесанин маабо-сиземетүрөлүрү
узду дөңсө-серою. В верхней части
ср/з.

тинне

123.40 - 131.40 Тесанин маабо сиземетүрө-
банкый (несон) белай. Ресми
тоткие прослойки магнонит
на мурд. 127.2, 128,3 прослойки
зелено-серого амбромура, микро
слоистый. Местами мелкая
бкрапленность кирит. Тесанин
кварцевый, микрослоистый
до тонкослоистый. Слоистость
носае

Ресми 6025 - 6145

Kakala lade a väwa jures võrre võrdline
Põnni liivaini sisaldab 78,10% φ < 0,1mm
0,1-0,25mm - 21,1% . selles erineb konglo-
meraat tead 2-3mm kuni 1cm.

Tsement d_gCO₃

Ladimeti üldised paarsed antud alal:

A ₂₋₃	maardu võhiste diint	2.60 0.25 - 1.70
B _I	ainult B _{Ia}	0.20 - 0.40
B _{II}	paaris suurend lõuaga	2.45 - 4.25 (tudumisel)
B _{III}		0.28 - 0.50 + 1,0
C _{Ia}		2.05 - 5.67
C _{Ib}		7.30 - 11.55
C _{Ic}		13.80 - 16.40
C _{II}		12 - 16.10
C _{III}		6.20 - 8.07
D _I	vähend 8W	6.5 - 10.50
D _{II}		10 - 22

D _{III}	1,8 - 3,0
E	9 - 13
F _{Ia} naevne Sainjir	7.55 - 12.36 20 - 21
F _{Ib}	7.15
F _{Ic}	8,9

	SiO ₂	Fe ₂ O ₃ suld.	TiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO
Valu p. au D _{IIA-B}	64.57	1.27	0.20	18.31	1.41	4.11
Sisaku 65.30-33 (C _{III})	64.38	2.02	0.20	16.89	3.64	1.22
Rannap. 81.80-83 (C _{III})	58.25	4.04	0.61	16.66	4.28	1.98
" 79.62-78.80 (C _{III})	60.09	2.12	0.60	17.62	2.87	2.61
" 78.00-05 (D _{III})	62.74	1.43	0.49	19.70	2.94	3.62
" 82.90-93 (C _{III})	63.91	2.05	0.97	19.03	2.85	1.60
" 79.05-12 (D _I -C _{III})	59.91	2.43	0.30	16.05	4.76	2.33

Suld.	P	Na ₂ O + K ₂ O	FeO	müskus	nnn
0.75	0.02	3.17	0.23	7.56	5.70
2.91	0.03	4.06	0.64	0.16	4.35
2.23	0.03	5.61	0.32	0.21	6.02
3.87	0.07	5.04	0.61	0.46	5.09
1.09	0.03	3.92	0.83	0.45	4.83
1.61	0.05	4.83	0.73	0.21	3.44
3.05	0.03	5.00	0.60	0.33	6.05

Leetse lademe ohimust

avants - 45% , glaukonit 25% , 30% valbi bet tsareit

amandatud ja podamandatud terad

15% - ϕ 0,5 - 1,0 mm

Oksaare p.a.

0.00 - 1.75 pinnakate

1.75 - 4.17
2.42

lij. 22,96

p. m. 1
1.75 - 4.17
valemant

Suure katu. Kärni kokku
34 sm. it. Radu on ilmselt
lekkunud sinakas-kuni
rohkehalli sarnaga mergli
aurul, mille on lasti's sätitud
mõni väike pala. Sätitud
on sinakashalli kuni rohkehalli
mergli osalt lubjete mergli
vahetihid / kuni 2 sm. ni palmasid
101 mugulad. Vahetihid
on enamuse korvantsaalkihulised
ja medaalsidmõelised kuni bo-
morfud. Brakhiopoodide massiliselt
brakhiopoodide - dalmanelliidid
Rodanid mis on valdavalt
on tektoonid paiklitselt
kehi pinnaga. Kehi pindadel
kohati alidatid ja maderjeli
ilmselt ka peeni v. l. g. l. h. t.
Kivim vahetihid on valdavalt
m. l. o. - kuni peenestallilise

p. m. 2 valemant 1.75 - 4.17

4.17 - 5.25
1.08p. m. 3
5.4.21 - 4.268,87
39,04
30,29

Valdavalt rohkehalli rohem
brakhiopoodide sarnaga lavyar-
kehitluse kehi mugulite
mergel milles väga tihedalt
lekkub rohkehalli m. l. o. -
kuni stallilise ja medaalsidmõelise
kuni bromifru brakhiopood-
lubjete osalt ka sarnaga

pr. m. 4
s. 4.50 - 4.55

lubjakivi vaheliste või mugulast
vahelike paksus kiinud
kohati 7 sm. m. vahelike des
piale brachiopoodide levulub
peel kinnoidude ja trilobitide
fragmente, kohati ka mikro-
kristallilise juuride agregate.
Sarnas oses jannast valdavalt
olalmanlaadud camarotoechia
speriferid, lamellarbranchiate

pr. m. 5
s. 5.03 - 5.06

Juugausel 5.03 - 5.06 mikro-
kuni peenestallilise halli
värgalt väljenduva peene-
kihilise tekstuuri lubjakivi
vahelid.

5.25 - 5.47
0.22

p. j. 1938

Rohkashall kuni sinakashale
valdavalt mikrokrustallilise
horisontaalvõlvilise kuni värgalt
lainepindilise mikrokrustallilise

pr. m. 6
s. 5.37 - 5.42

ja meda detruudilise lubjakivi
kompleksi mikrokrustallilise kuni
3 sm. ni pehmeid kohati brachio-
poodide ja lamelli branchiate
jannast sisaldavate sarnas
mürgi vaheliste. Lubjakivi
detruud koosneb kihelise
brachiopoodide, trilobitide
ja sarnaloomade fragmentidest.
Valdavalt sperifer, camarotoechia
üksilute tasemetes levulub
peeni veenred. Proov erandina
võetud kihest kuni levulub
ka suuremaid lüüsiid ja
veenred.

Vahemikus 7.35 - 7.37 on mitu
mergla aärmiselt ahelise
mürgulise alluroluude
vahelohka (D.K - C. L. - C. L.)

proov 7.9 7.35 - 7.37

5.47 - 13.00

7.53

2.1 45.18
52.73
41.85

m. m. 7

6.90 - 6.93

m. m. 8

9.42 - 9.46

48
Valdavalt sira laskell kuni
rohke laskell savi las mergel mis
uhritutes lase miter m seldat
brakhoopoodide ja lamelli.
lra uhveastide faurast
kohati ja joi rickesumud
kelmevel ja pürustand ussi.
kõrte. Mergel nõrgalt
laigastihiline. Faune esineb
rohkem karbonaatemal. osades.
Kompleksi leitud sagidand
üle kuni 17 sm. ni paksumud
karbonaatsed vahelohka
lõuven mürguland.
Valdavas ora on vahelohud
biomorfed koosnes põhistest
brakhoopoodide rohkust savi last
lubjaloorst. Kohati brakhoop
poodide kõrval marmelilt
ostrahoode (9.37 - 9.45)
Jugavusel 7.25 - 7.30 on
kõrreid tõudelt laastand
nõrreid mürgul on
pürustand marmelilt
Kompleksi allumosa osas
leidub veel sammalloomade
korallide fragmente.
m. 9
10.15 - 10.17
Jugavusel 10.39 - 10.43
tuhelalli peenestallilise
lubjaloor vahelohk, milles
m. 10
10.39 - 10.43
leidub armukalt joo väga
peeni ussitarke. Kõrreid
nõrgalt peenestihiline
Jugavusel 10.15 - 10.17
biomorfne vahelohk marmelilt
erimud Camarotochistis
Samas kõrreid hulgaliselt
ostrahoode

pr. 11 11.60 - 11.68 Sõgavusel M. 60 - M. 68 savika
 lümpelvi vahelised rohkete
 pürocliga impregneeritud
 vürstege ning üksteise
 subraekidega.

13.00 - 15.55 Rohkeshall voldavalt horisontaal
 2.55 Kivi nõrgalt lainjaskihilise

pr. 12 13.08 - 13.11 tsaldab ilmselt rohkelt
 alurohket materjali

pr. 13 13.20 - 13.23 leidub püroclidest
 ühtselt ja subtelvalt
 rohkelt otsekoode. Väheolul
 määralt esineb brahropoodid
 ja Inloptide fragmente

20, 23
 86, 87

Subtelvalt rohkelt (sõrki
 vähen kui eelmise kompleksis)
 leidub pämeda detriitilisi
 karbonaate vaheliste või
 mugulard. Vahelikele paksum
 kihtidest 3 sm-st kuni
 41 sm-ni. Tähtsamm aratub
 aegala et eeghites palte-
 mades vahelikele / sõgavusel
 13.90 - 13.10 ; 13.71 - 13.73
 13.92 - 14.01 14.55 - 14.62

14.74 - 14.78 ja 15.20 - 15.25
 leidub pürocliga impregneeritud
 väikeste sünnusega vürstege
 nende cornuositihedus on
 üksteises vahelikele erinev.
 Vahelikele cornuositihedus
 koosneb põhiliselt brahropoodid
 Väheolul määralt kriinoolide
 fragmentidest.

15.55 - 15.85
0.30

L3 Pohelashall korrapäratu
lekkhuuriga savitas
molekristalliline kro-
morfa lubjatu
Kivimis leedub väga
peent detriti, suuremard
braktopoodide ja
sammalloomade fragmente
ning massiliselt korra-
päratu kuuga sammal-
loomade (lubjateksti?)
kolooniast, mis annavad
kivimile kroomorfa
lekkhuuriga savi-
peab märkima, et
kivimi ülemine kiht
on suhteliselt ühtlaselt
kõrgele m-ri m-ladus.
Kohati kivimis on
selle alumises osas erinõude
fragmente.

pr. m. 14
s. 15.77 - 15.84

15.85 - 17.15
1.30

Hall-kumi pinnitas-
hall horisontaalse kumi-
nõrgalt lavajaskihilise
peenet kristallilise erinõud-
lubjatu kihi pinnal
erakülus stüloliitid.
Seepärast teadetakse kahe
kumi 10 sm-ri sagant
kohati kihipinnal
ka paari millimeetri
paksusest meigi kalme.
Sed pulud on seal
terved braktopoode
ingose ja -

pr. m. 15
16.12 - 16.19

Koheti ka lubjelise ulatuse
 meigi pei voi veisid
 põhikivimis esineb kinnoidide
 korval iksitudes lasemetes
 bralhiopoodide ja sammal-
 loomade fragmente
 kompleksi jomid kiravad.

17.15 - 18.74 Sinakasell horisontaal kihiline
 1.59 mikro-kuni peenestalliline
 jameda detritaaliline kuni
 bromerjue lubjak. kuni
 12 sm-ni paksuste rohke tihede
 savita meigi vahetihedega
 koheti niimasi jalgidav hork
 peenestallisuus, mid on tingitud
 aluurtsemate ja savitakmete
 kihikeste vaheldumisest.
 Lubjak. esineb detrit koosneb
 valdavas osas bralhiopoodide
 fragmentidest koheti lerdut
 ka siltide ja gastropoodide
 fragmente. Vega iseloomulikul
 on püüdiiga impregneerunud
 laetud voi korrapärasud
 vunnud mille liismoot
 pihma silje x muinas võt
 iksitud juhtudel ulatude 6 sm-ni
 Osalet on ka fonnade fragmentid
 kulutatud Bralhiopoodide
 asend kivimis on valdavalt
 kaane kumernuga ilispaale osalt
 ka kooftiline. Koheti korrav
 peenestalliline püüdi
 agri laete. Kompleksi ulatuses
 poolis esineb detriti hulgas
 ka kinnoidide fragmente

m. m. 16
 s. 18.29 - 18.37
 CaO 45.3, MgO 2.7 CO₂ 28.2
 m. 17
 s. 18.51 - 18.54

Kompleksi alumine pür
võib lugeda sündeliseks.

28.74 - 29.84
11.10

Valdavalt hall kuni rähelas-
hall tihke margel, milles
ühtküülid brakhiooodide
ostroloodide või Inuloobriide
fragmente, kohati on
võinud püriidistunud.
Ühtküülid lasevõttes on
kivim nõrgalt peenekristalline
alumine materjal
raheldumist tingituna.
Esmas valkamaavad peeni
ussikäike ning harvemini
ka püriidistunud usskäike.
Keskmine saagedusega leitud
margelis lamellibrahchwaate
Valdavalt on fossiilid
orvettunud kaanetumemug-
ulise. Margel cornet
(kärnast on väikekärnast
mõelduses karbonaatimand
vahetõhke ja marguland
paksusega 1 sm-ist kuni
12 sm-ni) Vahetõhke
kivim on jõhkralt hall
mõnra kuni peenekristalliline
jämeda detriidiline - kong-
lomeratne lihtne
kõrge kivimite van javalist
mured laatsid püriidide
impregneeritud, kaibmest
põhima tihke suunas võib
mõeldude 6 sm-ni
Detrit koosneb valdavalt
brakhiooodide fragmentidest

Siigavusel 22.10
ning margel

pn. 18

mg. 21.53 - 21.63
CaO-49.2, MgO-1.3 CO₂ 38.7

pn. 19.

s. 21.77 - 21.85

pn. 20

s. 24.93 - 24.97
CaO 11.5, MgO 3.2 CO₂ 11.6

pn. 21

s. 27.21 - 27.27
CaO-30.4, MgO-2.7
CO₂-26.4

21.82 ~~alumi~~ poole

m. 22
s. 30.76 - 30.80
CaO 21.4, MgO 6.4, Co₂ 23.6
m. 23
s. 31.88 - 31.95

rahemel määral friilob-
ja gastroopoodide fragmendid.
Väikesed mugulad
koosuvad hallist peene-
kristallilisest lubjakivist,
milles detriti kiht
vahepeetud hulgal.
Tugemasid valkasi konglome-
ratemeid vahelised on
piiristatud siigavastel, 20.06-
- 20.21, 20.79 - 20.85
21.09 - 24.14 (võrreid ei ole)
21.57 - 21.61, 21.76 - 21.82
~~alumiinil põhinev~~
~~hüdro detriti kiht~~
22.33 - 22.42, 22.64 - 22.74
23.80 - 22.90, 25.07 - 25.12,
27.05 - 27.13, 27.75 - 27.81,

29.84 - 31.95 vahelduvalt rohekarbelle
A.11 - mugulaga. tihedalt
peenekristalline ^{dolomiidid} mergel
kusumise mugulad koosuvad
hõrgalt karbonaatsest
vallejast materjalist ja
hall peenekristalline
jämeda detritidilise osalt
konglomeeratsiooni lubjak. vk
Detrit koosneb pehkest
brahkopoodide ja friilob-
fragmentidest, tihedalt
ühendatud enamikel pehkestel
kibi põhjal. Konglomeeratsiooni
vahelised on siigavastel
30.39 - 30.63, 31.04 - 31.25
31.30 - 31.44, 31.76 - 31.95
kompleksi alum. pinnal
terav.

m. 24
 s. 32.24 - 32.32
 CaO - 15.3, MgO - 7.5, CO₂ - 19.9

m. 25
 32.98 - 32.99

m. 27
 36.20 - 36.25
 CaO - 50.1, MgO 3.3, CO₂ 40.8

m. 28
 37.64 - 37.07
 CaO - 30.0, MgO - 3.5, CO₂ - 26.4

31.95 - 33.05
 1.10

Rohkeshalle tihedalt karbonaatsemad müguld või lastojad vahelduvalt siledad ^{detritaalne} hõrpsakihuline mergel. Kivimis nõrk pinnid kirja ja vikerkuud väge peeni karnoolide fragmente. Siivumist 32.98 - 32.99 on bromofaun brachioopid-lubyal. vaheld. Kompleksi alum. j. tava.

33.05 - 41.32
 8.27

Vahelduvalt hall kuni rohekeshalle laimiskihuline kuni mügulje. tihed mergel mullis corneel kōhete pinnidest last ning kelmid ja sinakas-hall peenekristalliline valdavalt ja meede detritooline lubyal. Kompleksi algab ulalt 3 m. ni paksuse kang-lameriitide kihiga mullis peäle pinnidest impregneerunud veesiste lihted jämedad brachioopide detrit. Siis 120 m ni paksused jämede detritooli kihidest mergli vahel kihiduga brachioopid-lubyal. Siivumist 33.68 - 33.72 detritooli peenekristalliline lubyal.

suurte impregneerumate
 halvasti vinnastatud
 veenstega. 35.08 - 35.25
 lihtsalt kuni lubi liivani
 kuuluvad brakkio-poodul
 detriti sisaldav lubjak.
 vahetult. Selle all
 25 sm. ni ulatuses kaks
 tihede detritse lubjak.
 kihti. 35.93 - 36.10 hall
 jämeda detritilini brakkio-
 pood lubjak. 36.48 - 36.59
 kaks konglomeraatset kihti.
 37.05 - 37.16 savikas
 brakkio-poodide ja trilob-
 detriti sisaldav lubjak.
 Mõlles leidub *Phylodictya*'id
 ja halvasti kuuluvad plaadid
 veenstega, mille läbi-
 määrt ja teema selge suunas
 ulatab 9 sm. ja paksus
 on keskmiselt 6 mm. L.
 rikkudes tasemetes leidub
 ka mingis rõhkesti fossiil-
 - brakkio-poodide, trilob-
 sammalloom - suspensio-
 sellistes faunas ja hõõrde-
 võrd ja lühike liivimis
 pinnelõhestumist. Sellised
 faunarahked vahetult
 mingis algavad sügavust
 37.04 ning peetakse kompleksi
 loomul. järgmised konglomeraat-
 vahetult 37.77 - 37.80 ja
 38.04 - 38.16. Vähemis
 37.33 - 37.66 on liivimis
 rõhkesti mõni mm. ni paksus
 massiliselt estralood

sisaldavad vahetult.

41.32 - 42.90 Sivokaskall hõnsootaaal-

1.58 kihuline detritne kuni
jämeda detritiline peene-
kristalliline lulyskivi
vahelduvalt olemata koheti
muugulata roheke mergel
vahetultidega Mergelis
sisaldavad karbonaatseid
muugulad on detritsed rovi
koheti ka peenekihulised
peenekristallilised ilma
fossiil fragmentide lulyse.
mis sisaldavad savi-
materjaliga tähtsuid peeni
ussikäike. Lulyskivistes
kihtides erinev detrit
koosneb pehveliselt brachio-
poodide, Inloobide ja
sammalloomade (valdavalt
ptilodictya) fragmentidest.
Koheti leibub peeni
veinid. Kompleksi alum.
kiht 15 sm-ni ulatusis on
konglomeraatne, sisaldades
konnapärasid, enamuses
lahtunud mõnest mm-ist
kuni jõe ma telje suures
5 sm-ni ulatuvaid pinnidega
impregneeritud veinid.
Pinn lamad aga terv.

42.90 - 47.35 Rohetaskall lainyaskihuline

4.45 kuni muugulata mergel
nõrkade pinnitite vängude
ja lahtudega. Muugulad

fr. 29
42.61 - 42.64
CaO - 42.5, MgO - 21, CO₂ - 35.3

See on kivi

m. 30
s. 44.76-44.81.
CaO - 42.5, MgO 1.7, CO₂ - 35.1

m. 31
s. 45.14-45.18

m. 32
s. 45.72-45.76
CaO - 41.6, MgO - 1.9, CO₂ - 33.7

ja kuni 28m-n paksused
laavyand vaheliste moodustab
hall mikrokrustalliline
väge harva faserivõrgu
süüalade lümp, milles
kohati areneb kaltsidestunud
diagenetiline letiken.
kompleksi erius suhtelise
harva karnisaadest või
noigalt laavyand ^{jämed} detritaalise
lümp, kuni 5 cm. paksuse
vaheliste / Detrit
võimeste koosneb ka
brahioopodide, karnioidide
või ka gastropoodide fragmentid
Süüavusel 43.25 - 43.36
leibub pürüüsi impregneerimis-
veerand 44.24 - 44.26 väge
peeni pürüüsi impregneerimis-
veerand. Süüavusel 45.76 - 45.88
suurest lahkutest veerandest
ja peene pürüüsilisest materjalist
koosneb konglomeraat.
Süüavusel 46.32 - 46.35
see sama. Vahelike
46.85 - 47.14 on kiviin
märgatavalt sarnane karbonaate
metsi muundatud.
Kompleksi alum. pind on
laavyas katkendlik kong-
lomeraatiga lüht.

47.35 - 48.53
1.18

Rohkestalli detritu
müüsi vahelduvalt
Sihkestalli detritu
kuni bromarfa lümp.
lavajete vaheliste
või muundatud.

m. 33
47.95 - 48.00
CaO - 42.6, MgO 2.5, CO₂ 35.4

m. 34
48.35 - 48.39
CaO - 50.2, MgO - 2.5, CO₂ - 41.8

m. 35
49.61 - 49.67
CaO - 19.4, MgO - 3.7, CO₂ - 18.7

m. 36
50.06 - 50.09

Kompleksi iseloomustab
massiline liisatruupade
erinevus, kes on valdavalt
orientaeritud kaane
kumerusega väljapoole.
Märgatav on karbonaati
arvesse sisalduse tõus
Erammi suunas. Keskmine
kõikum valem 48.20 - 48.27
sisaldab arvult õhukesi
mergi vahelkihilte, ning
vahemikus 48.33 - 48.47
on etindatud jämeda-
detru-dilise kinnoid-
- lubjakivide. Pärast lamamist
sinduline

48.53 - 50.47 Hall nõrgalt laines-
1.88 kihiline kiheti selgelt
peenekihtiline savikas lubjakivi.
Staheldusalt kuni 3 cm. n
paksuse roheke lubjake
mergi laamata vahelkihidega.
Lubjakivis leidub hõredalt
brakhiopoodide fragmente
Seejuures kompleksi ülimeses
osas kuni sügavuseni 48.85
leidub brakhiopoodide lihedamelt
ning nad annavad kiivamate
kihite biomorfse struktuuri.
Kompleksi alumises osas
leidub niiskust kuni
2 cm. paksuse detruktu halli
lubjake vahelkihilte.
Kompleksi lõpul vahemikus
50.04 kuni 50.41 savikas-

hall detritus - konglomeraatne
 lubjakivi, mille ka
 detrit märgatavalt
 näha osad. Kõrvimise
 leidub rohkesti suuri
 koheti lüvimöödus üle
 10 sm-ni liühdivard saate
 mikro kristallilise lubjak.
 lahted veenid.
 Detritus on suuri osa
 kinnoidude ja sammal-
 loomade fragmente.
 Veenid on jonnalt verdi
 impregneeritud.
 Mergli leidub koheti
 rohkesti tentakulite ja
 ostrakoode samuti esineb
 üksikuid pirnidestunud
 peeni ustrikate. Põh
 lamamisega teras.

50.41 - 52.31 Hall kuni rohekashall
 1.80 peenikehiline mikro-
 kristalliline üksikuid
 brachiopoodide fragmente
 sisaldav saavkas lubjak.
 vahelduvalt rohkas-
 halli mergli ja detritu
 peene kristallilise lubjakivi kuni 4 sm-ni
 paksuste vahetõrkedega
 laimorkidega. Lubjak-
 kivist vahelõhed on
 märgatavalt saavkad
 detrit koosneb suurtest
 kivid väga suure
 kaalulistest brachio-
 poodide fragmentidest

m. 37
 50.87 - 50.95
 CaO - 26.5, MgO - 2.4 @
 230

Muglo leidub künkakalvete
Põõ lamamug. liirav.

52.21 - 52.83
0.62

Hall jämeda detritidulise
- veenisele mikro-
kristalliline lubjakivi,
nõrgalt karjaskihuline
nahkduvalt roheka-
halli detritu kohest
biomorfse murgli kihidega
Lubjak. sisaldus detrit
kõrgele põhivõlt brahio-
poodide, forolobüüdi
fragmentidest. Veensed
osinavad suhteliselt
hõõne, on tärkised lobi-
mööduis kuni 2 sm-ni
mug on püritu impreg-
neeritud. Murgel on
valdavalt peenedetritidulise
kuni mudajaga.
Põõ lamamug. süideline.

52.83 - 57.73
4.90

Kivim sama mug
ette komplektis 50.41 -
- 52.21
Alates sügavusest 55.50
hakkab kuumus
lamami suunas saari
sisaldus kasvama.
Komplekti alumises osas
müütuavad murgled
valdavalt.
Alates sügavusest 56.90
kuni komplekti lõpuni
on värsitud detritu
lubjalise kuni 2 sm.
põõruvad vaheliste

m. 38

52.44 - 52.55

CaO - 42.2 MgO - 2.1 CO₂ - 34.6

m. 39

54.89 - 54.65

CaO 22.2, MgO - 3.5 CO₂ - 21.2

m. 40

56.10 - 56.13

CaO - 7.4, MgO - 4.2 CO₂ - 10.4

detrit koosneb veis
põhiliselt brahriopoodide
ja trilobitide fragmentidest
Pärilamaa terav.

57.73 - 60.48 Hall korrataval-kuni
2.75 - lainjaskiviline peenimistaluline
jämele detritilaine. Kohati
lapruud pinnidiga impreg-
neeritud veenruud valdad
lubjakuur rahelduvalt rahke-
halli mergli kompleksideg-
milles leidub eelneud
komplektile tüüpilisi peen-
kristlise savise lubjakuur
rahkeid. Mergli peen-
pinnidestunud ussikestke-
ning mõningates faasemes
ka rohkesti faunas -
brahriopoodi ja sammal-
loomi. Lubjakuur. Cornea
detrit koosneb põhiliselt
brahriopoodide ja kvaasidide
fragmentidest. Nõrkade
faasemes ka rohkesti trilobitide
fragmente.

Komplekti alumini põlv-
on terav, põlvist mõni
sm. u kõrgemal kuni põlv-
endal on pinnise impreg-
natsiooniga detritilise faasemes
mille kohal kivimise on
nõrkade suun pinnise
impregnatsiooniga veenruud.
Komplekti algsust kuni
türgavuni 58.34 on lubjak.
Kivid valdavad, sügavamal
on mergli kivid valdavad.

pn. 40a
58.14 - 58.19
CaO - 50.1, MgO - 1.4, CO₂ - 40.1

pn. 49
60.10 - 60.13

nr. 42

61.03 - 61.11

CaO - 42.0, MgO - 2.5, CO₂ - 35.460.48 - 63.58

3.10

Rohkashall lainsas-
kihiline tihed murgu
ja kokedi murgulise
erinevad peenestikeiline
samtas lubyakrovi
(võrdle alumine kompleks)
vahelduvalt halli
ja meda det m. d. lise lubyak.
Lampete kuni 48 m-n
paksuse vahetihed ja
mugulasteq.
Lubyak. on peenestikeiline
detrit koosneb grahv-
poodide, krinoidide,
eritohide
sammalloomade fragmentidest
Kompleksi alumine ja
on siinoline, kus võrd
lubyak. vahetihed haldavad
erineva lihidalt.

63.58 - 65.04

1.46

Sinakashall lainsas-
kihiline kuni mugulise
peenestikeiline v. d. lise
ja meda det m. d. lise tohete
ka biomasine lubyak.
kompleksi on rohkesti
lainjavad chutes sageli
hargnevad kuni 40 m
paksuse mezzelast
vahetihed. Lubyakrovi
erinev detrit koosneb
valdavalt grahvpoodide
fragmentidest.
Kompleksi alamosas
poolel remub. sageli
Lütsentse, alle

nr. 43

64.28 - 64.37

CaO - 47.9, MgO - 2.4, CO₂ - 40.3

m. 44
64.52 - 64.56

m. 45
66.04 - 66.06
CaO - 44.8, MgO - 1.5, CO₂ - 36.4

m. 46
66.54 - 66.60

m. 47
67.14 - 67.20
CaO - 40.5, MgO - 2.0
CO₂ - 39.3

orienteeritud valdavalt kaasa lümmesiga vli. Sügavusel 64.30 lainjas hõljusa pinnale impregneeritud, mille kohal väärtus leidub * väärtused pinnale impregneeritud peeni väärtused. Kompleksi alumini pür on terav.

65.04 - 66.80 Rohetashall lihi mergel
1.76 vahelduvalt valkjame, koheki nõrgalt joonekilise mikrokristallilise savi- lubjakivi kihide vaheldus valdavalt hõrsonaalne koheki murgula. Chergla leidub väga otukohu kaunistatud pindstruktuuriga ja lamelli-branchiaatide valakivi. Vähemikus 66.00 - 66.30 on mergel ja mededid nõrkade mikrokristallilise valkjame- helli lubjakivi kihide ja lihtsade. Detrit koosneb väärtustest, gastro-poodide ja brachropoodide fragmentidest. Kompleksi alumini pür on terav.

66.80 - 67.20
0.40 Rohetashall savi- lubjakivi värtused põmmuvalist mergel- vaheldust. Kiivis otukohu joone- lise pinnale, väärtused kompleksi, esas väärti komposi. Etneb

nr. 68
67.30-67.32

nr. 69
67.90-67.93

nr. 70
69.04-69.14

CaO-40.1, MgO-1.7, CO₂-33.1

Lissatrüpa

rohkesti tamellibrantidega
Mergli vaherühkdes võib mõnikida
alokandilisel lisandit, lubjaini
osa erimes detiit en man. hästi
suureksitud horisontaalsuunaliselt.

67.20-67.45
0.25 Roherashall mergel, porapiraatide
sarnane lubjaini laetudiga, kaltsium-
mulla rohke ^{Lissatrüpa} tamellibrantide
erinevuse; tervest võrdset brakkioop.
mugosa Mergli osas võib mõnikida
hõrva kõrg. mis en tõukunud peene
detiidiga. kõrg. peen. läbimõõt 0,5 cm

67.45-67.71
0.30 Siinashalle porapiraatidega
lubjaini peene-mehi jämedadest.
viidilise struktuuriga, erineb
rohkeid mergl. per- ja lamelle
kivistest ^{Lissatrüpa} brakkioop.,
tabulaate, vana. kivist. juures võib
mõnikida ligemat ümber kristalliseerum.
mõst. süg. 67.70 erineb disk. pind.
Detiidid valdavalt brakk. k. m. p.

67.75-67.93
0.18 Roherashall savine mergel
Koheti õhmas brakkioopide.

67.93-69.75
1.82 Roherashalli mergli vaheldus
helidama halli sarnane lubjaini
mugosade ja laetudiga
Lubjan. terved parim mõigul 5-10 cm
Lubjan. strukt. en mikrokrustalliline,
peenedetiidiline, ausjuure detiit
en keskentreenunud per- lamellide
pesasena, Erineb eskerose, brakkioop.
ja mugosade kivist. juures võib koheldada
ligemat ümber kristalliseerumist.

fannest valdavast Hermanniinad

n. 71
70.15 - 70.23

n. 72
70.48 - 70.51
Co-35.9, dgo 1.8, Co-29.6

Mergli osas vil. teheldade heledama
materjaliga lõtkunud umikäike
Esimesel lamellbrahiooti umiklikult?
hast. sätkunud kitiinseti podadega.
Vindl. jageli leidub ka brahioopide
(mergli) (ka puiduliseid).

69.75 - 69.90
0.15

Roheshall peenederabine mergel
võrvalt lubjaini murgeladega, val-
dab rohkesti hästümardunud peent
detriit. Suurematest kivist. st.
-brahioop., napalgrist. Merglis on veel
umikäike.

69.90 - 70.44
0.54

samanev mergli ja lubja vaheldus
uus üldpool teinud murgelidest;
kuid lubja on sarnasem ja
paremini ümberkristalliseerunud.
Esimesel heledama materjaliga lõtkunud
käike. Samuti on heledama mat. ga
lõtkunud brahioop ja lamellbrahiootide
rejad.

70.44 - 70.64
0.20
korotants

Roheseshall mergel, valdab rikkas-
tult faunat, peam. brahioop.
fossilide, murgelide fragminte.
Esimesel ümberkristalliseerunud
milledes paltnid. juursooni mis
külgerad ahenevalt lubja murgel
südantiku suunas.

70.64 - 72.50
1.86

Roheseshall mergel ja heledama
hall sarnas lubjaini vaheldus.
Lubja on mikrokristallilise peent-
detriidilise struktuuriga. Detriit
on asendunud peam. kaitsestika,
koosneb brahioop., eskaroidide ja

n. 73
71.44 - 71.47

n. 74
71.71 - 72.0

CaO 16.0, MgO 4.4, CO₂ 16.0

Erineb üksikuid suuri
lamellibranchiaatide koodereid

n. 75
72.50 - 72.55
CaO 37.0, MgO 2.7, CO₂ 31.9

n. 76
73.40 - 73.45
CaO 29.2, MgO 2.5, CO₂ 25.4

n. 77
74.26 - 74.32

n. 78
74.58 - 74.63
CaO 32.5, MgO 2.5, CO₂ 27.1

lamellibranchiaatide fragmentid.
Luhja. tätsude paksus mõnede
keskm. 5-7cm. Mergli vaheldused
(paksused uuni 6cm) erinevad lüri-
sontaalvõhulise lestadu, mis
on märkeeritud hõrsontaalselt
reelgema: heledama maal, tõtu-
mid mõnede. Mergli esimesed
detritid on põhil. samasuguse
koostisega kui luhjakivides.
Lõpus võib märkida kiviseid
varrelüüsid. Komple. alum. osas
ilmub mõnede nõrgalt märgata
deuriitne liand. Detriti hõredalt

72.50 - 72.75
0.25
Loheraskall mergel, Worn uun-
telt pärinev mergel vaheldustele
eelnevat kompleksi.

72.75 - 80.40
7.65
Põhitsealt samasug. mergel ja luhja.
vaheldused mis ülalpool mergeliki.
Luhja. salsdab põhast liivast liakiv.
ja lamellibranchiaatide erit. vahemiku
74.00 - 74.26. Vahem. 74.00 - 74.70
erineb merglit nõrgalt pinnu-
hall võrre. Komple. ülem. osas
on sarnas luhja. liivsed subtel.
kerapõrased kivid. Alates lig. 74.70,
erit. aga allapoole 74.94. It toimub
tõlge põlvumise mergel. ja
luhja. vahel. Luhja. murgulad
on ebataolise pindalaga ja aärm.
kerapõraste kivid. Luhja. o
liiv. panna on lig. ümberistalli-
seerunud. Komple. ülem. osas suuremad
mõnevõrra pinnu- ja subtel.
varrelüüsid on ni luhja. ni mergel.

M. 79
75.53 - 75.60

komplektsis esineb
subteletelt hõredalt CaO 42.8, MgO 2.87 CO₂ 36.5
lissetrüpaarid

M. 80
76.24 - 76.34
CaO 38.00 MgO 1.9 CO₂ 32.5

M. 81
78.60 - 78.68
CaO 46.5, MgO 1.5 CO₂ 38.5

M. 82
79.20 - 79.23

M. 83
80.67 - 80.12
CaO 28.7, MgO 3.7 CO₂ 26.5

M. 85
80.42 - 80.45

M. 86
80.68 - 80.70

M. 87
80.90 - 80.94

ilijoonud dehidriidid: koostis sarnaneb
eelnele kompleksidele, samuti
10% dehidriidid: suurel määral
sarnaneb. suhteliselt. Lühike. muga-
late ja meigi vahel esineb mõned
hüüe-likseid pindarid, sig. 79.10 -
79.25, samuti mõningaid tasemetes
põhje. Kõrgema esineb meigi vahel
võhete alluvitega liand. Komple.
lopuks disk. pinnaga.

K₃ Kaugalaine ja paadla
K₂ lademe ja pin.

80.40 - 80.45 0.05 Hall, kohak. tnaas, kohak.
puunkas jomedetite lühik.
hooneb põhj. hõrkimardunud
faunenakeerudest; võhetele määral
terneb neenest ka niimist.

80.45 - 80.80 0.35 Roherakall sarikas meigel
peene horisontaalvõhite
teadusega. Elineb võhete maa-
paasuri hallikaid alenitiseid
vahetite.

80.80 - 81.00 0.20 Roherakalli sarika meigi ja
sarnaselt meigloomega lühik.
ohudesevõhite vaheldus. Lühik.
struktuur. on peen-ummi keskmise.
kristalliline. Veerded noosu. võhite-
kristallidest lühik. ja on
pinnalt määral peene pinnidiga
veerude meigi on aarvudelt
lame (1:10) Komplektsis peeni
brakhtopade, lühik. võhite
osad peeni brakhtopadele detritus

Detritus valdavalt
brahüspoodide ja korallide?
fragmendid, mis on sageli
ümardunud. Kohati kivimis
lapitud püüdega impregneeritud
veerisid.

m. 88

81.66 - 81.68

Detrit f ilmselt ümardunud.

m. 88 =
81.73 - 81.79

m. 89

82.11 - 82.14

m. 90

82.90 - 82.92

m. 91

83.80 - 83.85

81.00 - 81.43

0.43

68
Sinakaskall peenedetritus
mikrokristalliline lubjakiiv
milles korrapärastel vaheldus-
kallid savika mergli pesad ja
vähendid

81.43 - 81.56

0.13

Rohkaskall savikas mergel
väikese mikrokristallilise pi-
rüüdi laigusestiga. Kriim on
värvatud määrdava hõõselaal-
vihilise tekstuuriga. Värvitud
kihpidadel vilgu purusteid.

81.56 - 81.73

0.17

Rohkaskall savika mergli ja
jämedadetiitilise jämedekristalli-
lise lubjakiiv vaheldus. Lubjakiiv on
sageli ümberkristalliseerunud,
sõltub vahel väikseid veeriseid
saviast merglit.

81.73 - 81.79

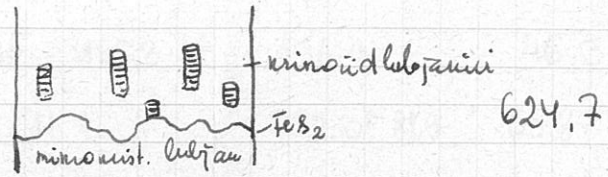
0.06

Kesumisekristalliline konglome-
raatne lubjakiiv, väga lamestate
veeristega, mis püüdnud mikro-
kristallilisest piiridist. Veeride
põhimõõde umbes 3 cm,
pausus umbes 0.5 cm.

81.79 - 84.93

3.14

Rohkaskall savika mergli ja
jämedetritu halli lubjakiivi
shakesvihilise vaheldus, mis
juures valdava osa moodustab
savika mergel. Lubjakiivi koos-
neb sagedast ümberkristallisee-
runud jämedast detritidist,
millele kandub vahelduvalt
hulgal veerised, kristi fragm-
entide märkida peaaegu
võimal määral on neil gashof.



Andlow w. l. Wenlock Llandowey

Piltene	211.15	195.3	136.0	46.3
Pentese	11.1		252.10?	81.9
Blisodene	-		22.40?	55.75 või 78.15
Chesare	<u>141.70</u>			
Mustjale	-		82.0+	
Pärnu	<u>-</u>		98.3+	
Kingissepa	<u>72.3</u>		69.0+	

	Piltene			
Andlow	820.0	wenlock	946	land
	413.55		820	1005.5
	<u>406.45</u>		<u>126</u>	<u>946.0</u>
				59.5

~~Wenlock~~

P.

624.7	820.0	956	1002.3
413.55	624.7	820.0	956.0
<u>211.15</u>	<u>195.3</u>	<u>136.0</u>	<u>46.3</u>

B.

766.25	822	22.40
744.85	766.25	55.75
<u>22.40</u>	<u>55.75</u>	<u>78.15</u>

R.

908.20	908.20	908.20	845.0	756.1	969
745.0	756.1	845.0	756.1	745.0	903.2
<u>263.20</u>	<u>252.10</u>	<u>63.20</u>	<u>88.9</u>	<u>11.1</u>	<u>65.8</u>

969.0
 845.0
124.0

771 vln

987 vln

М. Flemingi назов ~~в~~ в пин
образцы проши измеренные по мощности
с проши известными.

Lugavusel 81.84-81.88
Konglomeraatne lubjas
Ca-fosfaatne veenvee

m. 92
p. 53-89.56
Lugavusel
84.25-24.28
Sünnagapora
Koloonia
Merglis kohati
Ca-mülli-graachivaste
Graaphiipoodu

m. 92²
s. 85.08-85.14

m. 93
85.45-85.49

m. 94
85.95-86.03

m. 95
86.40-86.46

tabulaate. Mergli vahetustides
lõuab. horisontaalkihil. tervislaev
mis on nam. tingitud hallkateist
mõne min. pausidest alumiididest
kõhast. Kohati lõuab merglis peeni
miski fragmente (kala?)
Lugavusel 83.0 püstitatud impregneerimise

84.93-85.23
0.30

Rohkehall mergel porraparandub
peenedetrits tütaris lootekestega
Merglis lõuab haledama mat. ja
toetanud võike. Detrit. moodustub
valdavalt graafliipoodidest. Kibi
kesel katkendlik püstitamine

85.23-85.93
0.70

Samasug. panna mergli ja lubja
vaheldus. Altpool merglihit
Lubja kihtide ja lootekesti pausus
to. kiht 2 cm. Mergli kihtid max.
paususiga 4 cm. Lubja. on murene
kuni peenevõrdkallidene, tsaldad
võlme. K. omberkriitkallitsemine
detrits. Mergli osa lõuab alumiidid
set kihtid võikeri püstitamis-
sevad kõrgimise ja fragmente
Kohati merglis ostraatode
ja lüskakivi

85.93-86.46
0.53

Rohkehall hõnsonkaalsu
kiviline kuni nõrgalt
lainesteholine vahene
alumiidid lisandiga ja
võlmetes völvõlmetes
alumiididest kihtidega
föhela/mergel
Vahelduvalt sinatashallei
detrits kuni pimedu-
detritidest-vaaridist

luljat, vahelihtide võt
mugulatega. Enni tugev
48m-ni paksune kong-
komeeratu liht on
kompleksi lõpul. Viimases
etapis päälavalise
braktopoodide detrukti
veel rohkesti kriinoidide
fragmente.

86.46 - 87.97
1.51

Rohetashall mergel kuni
luljates mergel vahelduvalt
peenedetruktiivse peene kristallilise
luljate, vahelihtide pe
mugulatega. Kuni sügavusel
87.36 on karbonaatne
ose karbonaatne, erandatud
osadest. See on vahelihtide
kihilise sealt kompleksi
lõpuni karbonaatne
mugulad. Detruktiivne
põhiliselt braktopoodide
fragmente. Sügavusel
87.84 on karbonaatne
laiasugune püriti
impregneeritud.

87.97 - 89.70
1.73

Rohetashall allumisa
lisaandiga hansonlaes
kihilise ^{mergeli} muller
sagulaad ^{lüljalist} vahelihtide
vahelihtide. Viimased on
peenedetruktiivsed ning kaotati
kõne vahelduse tõttu
annavad kogu kooru
peenedetruktiivseid fragmente.

m. 96
87.48 - 87.53

m. 97
88.47 - 88.49

m. 98
88.80 - 88.84

m. 99
90.24 - 90.29

Sukklareelt kõredalt
erineb sinakasvalli sügavasti
ümberkõrallise moodi
jämedadest moodulise lubjega
kuni 5 m-ni paksuseid
vahelike ja laatu
Detrit koosneb põhiliselt
brachiopoodide fragmenti-
dest. Kompleksi ja mad-
teravad.

89.70 - 90.28

2.58

Rohkestalt murgu
mullas kohati peeneteralise
silgumise alluvoolu
vahelike (võrdle eelmise
kompleksi) vahelduvalt
jämedadest moodulise halli
lubjega murguliste ja
kuni 5 m-ni paksuste
vahelikestest
Sügavusel 90.36 ja 91.10 -
põlvitav impregneeritud
lavajad kohati väga peente
madalate puurõõru-
duskud. Viimane dirki
ümbruses on kivi sügavasti
põlvitunud.
Detrit koosneb põhiliselt
brachiopoodide fragmentidest
harvem, üksikutes vaha-
kehtides massiliselt
kriinoidide fragmente.
üksikutele faasimel, eriti
vahelikus 89.88 kuni
90.10 põlvitav impregneeritud
veerakel.

92.28 - 92.49

0.21

Prunivaskhalli peene-
 kristalliline peene detriti dila-
 kuni mudajaga lubjale.
 Kompleksi kaitsti detriti dila-
 püüsi lohesid ja ühtlased
 vattseid kaitsti detriti dila-
 püüsi. Detrit. kaitsti
 koosivad eramitus-
 osi taloodide fragmentide.
 Kompleksi etineb 0,5-30m.
 palmasi sumeforuumi
 nõrgalt bituminoosne
 (?) mergli laevajand
 vahelkivi mis hargnes
 annavad kivi mille murgu-
 telstunni kompleksi
 alumisel pinnel on 1,5m.
 palmasi konglomeraatne
 kiht mis peale lammut
 pinnivete mergli vattse
 sisaldab massilist ki-
 kala fragmente.

92.49 - 92.63

0.14

Rohkaskall tihedalt
 mergli horisontaalkivide
 sisaldab ühtlased alumi-
 vahelkivide, ja püüsi dila-
 üstikeste. Püüsi
 teravad.

92.63 - 92.94

0.31

Ohukividega rohke-
 kall alumi-mergli
 milles leidub kohati
 brakhiozoodide ja kalade
 fragmente, vaheldumisi
 detriti dila-
 püüsi veensid sisaldava
 lubjaveega.

n. 100
 92.40 - 92.57

n. 101
 92.86 - 92.89

pn. 102
93.49 - 93.52

92.94 - 94.32
1.38

Valdavalt rohkas-
hall alumiini lisandi-
ga, koheti alumilütsete
vahelise tseste mersel,
milles koheti leitud
väga õhukesi karbonaate
mõeld detriitsetel
vaheliste
kompleksi leitud
hapestult phleboleptite
ja last fragmente.
Tihedamalt on
hümesid leitud
sugavatel 93.08 - 93.21
kohati pürodistunud
uuskivide alumine
pn. 102.

pn. 103
94.38 - 94.43

94.32 - 94.50
0.18

Rohkashall savikas
lubjak. tumedamate
mergli vahelise dege
kiulmis erinev fluvidaalne
tekstuur. Kivimi
struktuur peendestunud
detriit hästi imardunud.
Merqliasas erinev helide-
mõeld kätikesi, vahesel
määrat alumilütsed
lisandid, kiivistatud
brachipoodide ja lamellar-
branchiate. Detriidid
phleboleptised.

pn. 104
94.77 - 94.78

94.50 - 95.18
0.68

Rohkashall savikas
mergel nõrgalt nõge-
kujunenud karsonaal-
kivise tekstuuri
ainult väheses määras

erinevate jõdevaard keledaamad
alumiiniumi vahelike kihi
paksusega kuni paar mm-ist
kiivikistest, kuid ka kalade
fragmente samuti pruuni-
lukulisi brahhiopoodide
kompleksi alum. osas ilmub
ühtikuid karbonaatimand
müüglaid, ligikaudu 95.15-95.17
massaalt pehkeolevate fragmente

95.18 - 95.21 Hall jämedat müru
0.03 veenijes lubjak. kiivikis-
fragmentid tugemasti
nimber kristalliseerunud
brahhiopoodid.

95.21 - 95.31 Samanagu mürge
0.10 kuni üle tal pool detritust
kihti

95.31 - 95.58 Rohelisehalli savikas
0.27 lubjak. valdavalt peen-
detritu struktuuriga
Kivim on läbitud
launjadest rohkeatest mürge
vahelike kihtidest. Peen-
esineb tugevasti nimber-
kristalliseerunud jämedamad
detrit.

95.58 - 97.25 Rohelisehalli savikas
1.67 lubjak. vahelduvalt savika
mürgega kompleks
ülel osas pe sügavuses
96.30 - 96.40 on vä-
kaalus savikas mürge
milles esineb orga
matelisi lubjase müüglaid

m. 105
95.90 - 95.96

nr. 106
96.83 - 96.88

nr. 107
97.31 - 97.33

nr. 108
97.74 - 97.76

nr. 109
98.60 - 98.63

viljainud kompleksi osas
erineb savihaas margel
konnapiiratud bahtlaan
paksubuiga vahelkohidena.
Savika lubjak. struktuuris
valdavalt mudajaga peen-
detruktuur, ainult üksikutes
osades võib märkuda
suuremal hulgal termeid
suguvõrki, umbes 1/2-
1/3 mm suured grahvopoodid.
Kompleksi alum. piir äärmiselt
terav.

97.25 - 97.35 - Finelashall põmeda-
0.40 kuni bromofra lubjak.
tühjalt konnapiiratud
osalt savihaas osalt mudo.
kristalliseeritud lubjak. koonnate
veiniga. Kivisidust
valdavalt grahvopoodid.

97.35 - 97.76 - Samamugune savikas
0.41 lubjak. Kuni uleralpoal
bromofraet koonnate.

97.76 - 98.85 - Rohelashall peeneteraline
1.09 tekstuurne savikas margel
üksikut bromofraet
chubest lubjak. vahelkohidena.
Mingis eriselt haledamad
kaided. Roheti kühkall
alumiinise materjali peen-
kivisidust valdavalt
ni margel kuni lubjak
osad grahvopoodid ja
lamellubranhvaadid

m. 110
99.42 - 99.46

m. 111
100.20 - 100.24

m. 112
100.88 - 100.93

m. 113
101.55 - 101.62

m. 114
102.80 - 102.87

m. 115
103.83 - 103.90

98.85 - 99.02 Rohelashall sein-
0.17 detritus mugulja saviku
lubjeke, kornapäratute
mürgeli vahetihtridega
Kivistihtrist rohkesti brahhu
poodi ükskuid mugoos

99.02 - 99.51 Rohelashall mürgel
0.49 nähtete kornapäratute
mugulatega, viimased
omavad mudajad kuni
peenditritust struktuur.
Kompleks lõpeb derkoni-
murtel b-prunaga.

99.51 - 105.03 Sinelashall lubjak
5.52 läbitud kornapäratutest
rohkelashalli mürgeli peadest
ja vahetihtridest. Kivim
struktuur muguljas.
Struktuur peenditritus
ükskute peadest koosneb
ka peimelat detrit.
Detriti koostis valdavalt
brahhupeadest, vahem
erineb lamelli brahhuaste
leitud ka ükskuid suure-
maid kalustunud, asetatavate
tabulaatidele ja stromato-
poroidile kuulunud
fragmente. Mürgeljas
erineb heledast punidiga
pindudest. Pindude
hulda detrit asuvad
siinavastel 99.85
100.00, 100.29, 103.18

104.74 - 104.79
p. 116

105.13 - 105.19
p. 117

106.06 - 106.09
p. 118

104.74 desk. 80
104.12. Kompleksi lõpul
on detriti hõõgniisunud.
Esmas peenestatud
kaltsiidid, mis on
kohati võetud sisse
ümberkristalliseerunud
jalgsid, kodaadid.

105.03 - 105.43
0.40

Sinalashali põhiliselt
mikrokrüst. Terased
sageli ümberkrist.
Kvartsi, sigeldavad
hõõniisud, kvartsi
horisontaalstruktuurilt
orientatsioonid. Esmas
tumedamad kergelt
lägijad mis horisontaal-
sivelt mureli vaheliste
kompl. lõpul võetud
mõõtude umbes 8 mm.
ulatuses poolümardunud
aegunud.

105.43 - 106.23
0.80

Rohkeshali savi savi-
mergel horisontaalstruktuuris
tekstuuriga, mis on
määratunud heledamadest
kohati pinnidega
pinnatid käigutest.
Esmas harva pinnatid-
nud liivisid fragmente.
Savi-mergelis leitud
üksikuid äärmiselt
lamedad karbonaatid
läs for, kompleksi alum.
p. terat lamellid
kõhki esmas alumist
aegunud.

119
106.36 - 106.40

pn 120
106.70 - 106.76

Bromaritus Lingitad
protokristallite kodadud

120 S
106.72 - 106.77

pn 121
107.20 - 107.26

pn 122
107.50 - 107.54

Kivishitist püüduluku liin
Brahhiopood

106.23 - 106.46 Siinakashall püüditu
0.23 saavkas lubjak. kantsa-
felt kulgevate rahke
mergli vahetiteleg.
Kivishitist ferred Brahhiop.

106.46 - 107.04 Kompl. ulem. 20.0m
0.58 sarnane lugewati selavale
kihilis, kuni mergli
osakahtus on märgatavalt
lunem. Siigava mel muutub
valdavaks rohikashall
mergli mullis vahetiteleg
ja tahtsolen ja me-
detritset kuni bromarit
lubjak. Mergli eris-
koti kompl. keskosa
selguti valgepunnand lavyer-
kiviline tekstuus mis on
markeeritud kehahallide
ohukeste alus-
vahetiteleg

107.04 - 107.26 Hall ulemises osas
0.22 rohikashall püüditu
mikrokristalliline lubjak.
tumedamate lavyerite
ohukeste mergli tahtsolen

107.26 - 107.56 Rohikashall merglis
0.30 saavkas lubjak. mis
koosneb lavyerite kihilisest
rohikashall merglis
ja kuni paar m. läbi

mitro-
kristalli tekstuuri lubjak.
mugulaste sügavusel
107.44 rõhk pinnadestumise

pn. 123
107.84 - 107.86

pn. 124
107.30 - 107.38

pn. 125
108.80 - 108.83

107.56 - 108.67
1.11

Sinakashall peen-
detritne savite lubjak.
mugul. vahetihedele ja
laetihedele.
Sügavusel 107.80 - 107.86
esineb pruunikashall
peene hõõsentaalbiidilise
tekstuuri mugul.
Vahetult selle alla peene
krist. erise vahetihedele
hõõsitud. Distriidid esinevad
antud kompleksis
sügavusel 107.88, 108.02,
108.08, 108.52, ja 108.67

108.67 - 109.09
0.42

Rohelashall subtiilselt
hõõsitud karbonaatsemate
mugulate või laetihedele
vahetihedestega mugul.
flumini pinnasidulise.
Tugevamate karbonaatsemate
vahetihedele eridub
brahhiopoodide detriti.
Kompl. alum. osas ilmub
sünteetiline lamamine, vahetihedele
brahhiopoodide detriti.

109.09 - 109.30
0.21

Hall mugulise mitro-
kristalliline peenedetritiline
savite lubjak. Detriti
valdavalt brahhiopoodide
ja astraaloodide fragmentide.
Tihedus tehti flumini

m. 126
109.27 - 109.37

m. 127
109.46 - 109.50

Alum. põuul laevaga väga
lugava püütu impregneeritud
substi kuni 3 sm. sügavuste
amfora-laadsete kaskudega
dise.

109.30 - 109.50 Rõbekashall mugulja
0.20 tükistumiga või karkoonaku-
mali laetsete vahel-
kõrgekstuga murgel.
Vahukihides ja mugulates
rohkesti Braakrofoodide
detm. h. kompl. alum.
osas ka fumi. detm. h.
kohati selge lundalaue
tükistum. kompl. alum.
põuul laevaga püütu
impregneeritud kuni
8 sm. sügavuste konna-
pörelate puurkaskudega
dise. Kõrgud on tükistum
laumini liivimuga.

109.50 - 110.41 Hall kuni sinakashall
0.91 peenetrist. peenedetm. d. l. u.
niksidates lasemetes
rohkesti tükistumid Protoklymste
kõrgeid sivaldab konna-
pörelate kohati selgelt
muguljas lubjak. Muguljas
tükistum avaldub esma-
poolest seal kus kivimüü
on murgel. Seejuures
murgel on põuud. detm. h.
Sügavusel 109.65 laevaga
kuni 7 sm. sügavuste konna-
pörelate kaskudega püütu
impregneeritud dise.

pr. 128
110.11 - 110.20

109.75 kõrga puu mts
impregneeritud kütet
kuid madalatest puurkihtudest
läbitud dsk.

109.97 kõrga tugeva puu, impregneeritud
kuni 6 m. sügavuste
lasketega dsk.

110.05 tugevalt tugeva
puu impregneeritud kütet
läbitud dsk.

110.15 laager kütet
kuid madalatest puu-
kihtudest läbitud puu.
impregneeritud dsk.

110.17 laager kuni 7 m
sügavustest puurkihtudest
läbitud dsk. mille

kohal kivimite ja kütet
leidub puu impregneeritud.

Kompl. lõpul tasane
lõpud madalate kütetega
kõrga tugeva puu, impregneeritud

dsk. mille kohal kivimite
kuni 10 m. kõrgusel

leidub kaputab puu.
impregneeritud peeni beensid ja
kütet.

110.44 kõrg puu, impregneeritud.
Tasane madalate lõpud

lõpud dsk. beensid
on kahe viimase lõpud
vahel.

110.41 - 110.81
0.40

Laagerdelle mts kütet
puu dsk. mts kuni
metsas mts kütet

m. 129
110.57 - 110.64

m. 130
111.48 - 111.53

m. 131
112.67 - 112.74

keheta peemi veenend
ja lubistuva sisaldav
savikas lubjak. Alum.
põh. sündeliku.

110.81 - 112.48
1.67 Siinika hall kuni rohelise
hall mugulpe tekstuurne,
pehme detriidiline, kollak
served Protethyrisend
sisaldav savikas lubjak.
kuni lubjakas mergel.
Detrit koosneb brachyop
fragmendidest.
Alum. põh. sündeliku.

112.48 - 113.44
0.96 Hall mugulpe, pehme-
detriidiline, kuni muidagi
keheta rohkemti punkt
lubistuva sisaldav pehme-
krist. savikas lubjak.
112.88 p. 112.98 / 113.07
lainepid. karsapi sabute
luupide kuni 3.8m.
siigavate taskulise
põh. detritid.
Kõnpl. sageli karuse
pehme kuni kerge
Brachyopoodide detrit.

113.44 - 113.88
0.44 Rohelisehall laevajä-
seline, mude marleento
savikamatu ja kõrgell
karbonaatsete kihidest
leiatyus raheldamuse
lubjakas mergel.
Karbonaatum os. mudo.
kuni peenest.

m 132
113.42 - 113.48

Sisaldab põmedat
brakvaat detrit. mms
kohetu on paigutatud
fluidaalselt.
Sügarusel 113.78 - 113.79
on peent lubriline tsaldat
rahekeht omle wlem.
jind meenutab impreg-
neerimata disk, väge
madalate tsaldat
flum. p. sündelini.
113.42

113.88 - 114.22
0.34

kevim sama mms
mahemik 112.48 - 113.44
Sügarusel 113.96 launyo
nõrga p. imp. disk.
väge madalate tsaldat
Sügarusel 114.00 launyo sügavate
tsaldat ja keitludis
omle tsaldat peeni
mmsid p. imp. disk.
114.19 tsaldat madalate
launyo tsaldat sügave
p. imp. disk.

m 133
114.57 - 114.61

114.22 - 114.91
0.69

Rehekoosall launyo tsaldat
Euni peen muugulo
põmeda detritooline
sarkas tsaldat
karbonaadmater muugulata
on kevim peenemat.
Sisaldab tsaldat
põmeda mat detrit
kolati ka väge
peeni p. imp. mmsid
mmsid tsaldat
fluidaalselt asendatud

nr 133^a
115.55-115.67

87
kompl. alum. piiril tasane
väga nõrk dist.

114.91 - 116.53

1.62

Sinakaskall kuni
rohikaskall peene kuni
kestmise kuni lainjas-
kihuline ja meda-
detriidiline kuni
Bromofur kohets
psemita sa vaha
lühak. Protathyronege
vahelduvalt roheka-
halli meringe mullis
protathyroneid ja
datu ti leidub suhteliselt
horedamelt.

Kompl. algus 114.92-
-115.00 juur. impri.

uusi kiikudest läbitud
mergel vohokute

Protathyronege

Sigavusel 115.55 ja

kompl. lõpul tasand
suhteliselt peenikeste
madalate kestludis-
juur. impri dist.

116.53 - 117.83

1.30

Sinakaskall mullrohm.

suhteliselt horedalt

orahvaga datu ti ja

üksikuid Protathyrone

kaanepoolsete vradala

lühikese meringe.

Detu markum

hõrka lainjast vohokute

koheti ohukini

karbonaatseid kestmeid

prist. detriidseid lastepand

nahkete

m. 134
117.61 - 117.68

m. 135
118.28 - 118.31

Sageli pämedavd jões.
imp. kaitse.
Sügavustel 116.58, 116.80,
116.93, 117.23, 117.48,
117.66 ja kompl. alum.
pünil nõrgad jões.
imp. sügavust korras.
kõhkest läbitud
disektsioonid jõe.
Viimaste läheduses kivimite
kohati peen veerand.

117.83 - 118.06 Sinalashall peene-kuni
0.23 kestevust jõe peenedetrukt
kuni pünil ja lubja.
Sügavustel 117.85, 117.87,
117.88, 117.94.5, 117.95
ja alum. pünil jões.
imp. disektsioonid.
Kogu komplekt on läbitud
karbunkaatsiooni disektsioonidega
leotud kaitsest.

118.06 - 118.43 Sinalashall kohati jõe
0.37 karbunkaatsiooni jões imp.
ussikarbiididest läbitud
laevakaitse kuni
nõrgalt mugulaga
savalas lubjak.
Komplektis leitud peen
jões imp. veerand.
Kohati Prokathymete koodid
mustjashalli mergli vahel
kiht. Kohati väga
peen mudast detrukt.
Sügavustel 118.30, 118.32 ja
nõrgad laevad jões, imp.
disektsioonid.

118.41

Kompleksi alum. pür m l
laiajes tugeva impregneerimise
väga peentest pürsketundust
läbitud pürstha dork
mille lastuter leidub pür
hennend.

Kaarma laad K.

⁴⁰
118.43 - 118.90
0.47

Kollakas hall pürnikas-
hall peene kristalliline
nõrgalt laiajastihulmi
dolomit. Leitud võrkraud
laiajast katkendlike
sarkaid selmend pe
nõrku pürskend kuryw.
Alum. pür süsalline

⁵⁰
118.90 - 119.59
0.69

Pürnikas hall konsortaal
kihiline tihedalt valkjane
materjaliga ussi kerkunud
läbitud rimbekristalli-
seemneid või vägaleostunud
detriti sisaldav kerkmise-
kristalliline dolomit.
Kohati peene impregneerimis-
veeritud nõrga lubi ve.
118.93, 118.96, 118.99 ja
119.03 väga nõrgad
pür. imp. laiajad lojritud
diseid, mille ehitusest
kubimis esineb nõrksti
peene pürnikast materjali
kompl. alum. pür on
malle n l l d kumidane
pürnikas ³⁰⁰ ^{palam} ^{mergi} vahetuse

m. 136
118.74 - 118.83

m. 137
119.27 - 119.37

ps. 138

119.85 - 119.92

90

119.59⁶⁰ - 120.25
0.66

Sinakas - kuni kollektor
hall lainjaskiviliini
mütsro - kuni peene
kristallilise stalamut
kivimis sporaadilistelt
peeni püriduga
impregneerunud veerist
brakhiopoodide või
ostrakoodide fragmente
ning suhteliselt rohkesti
deslika labulaafide
lahustusosad milles
jõhnud on kaetud
peente dolomidi rombo-
edritega. Kivimis
kapsasid püritseid
kõrva. Suuruste 6
119.80, 119.91, 120.01,
120.19 juur. impr. diskend
lainjad madalate
püritseidudega
glum. per. suudeline
Kogn. kompl. net. 6
esinevad rohkesti tugevasti
utub kristalliseerunud
tubulid.

120.25 - 121.26
1.01

Puue - kuni keskmine
kristalliline hall kuni
pruunikas hall tüne
peen kavernoome nõrgalt
lainjaskiviliini dolomit.
Kmpl. wlem. oses
kus kummi on vähe
kavernoome võib taheldada
relieefne peen detrodilist
- peam. sp. struktuur

m. 139
120.74 - 120.80

m. 140
121.35 - 121.37

m. 141
121.26 - 121.33

Kuspinuus osakind on
sümbestaltise moodi
või valgeleostunud.
Kohetel komplektis sügavalt
olevate tabulaatide
valatist. Komplekti alum.
osa sügavusel 121.03 kuni
lopmuni sügavalt siledalt
sõrklaid kelmud. Sama
paiknähud leitud selgemad
püüdnud impregnatsioonid
kätte. Alumisel poolal
hõbe dust.

121.26 - 121.43 Sinakeshall siledalt
0.17 püüdnud kinnised latidud
karmoonne mütroonist. dalaust
kivim koheti püüdnud
esineb rohelast glaukonstend
kätte. Savonid on põhjustatud
olevate tabulaatide valgeleostu-
misest. Komplekti kõrgel
alum. osa 2-3 m. ulatuses
on püüdnud kinnised korgid,
kõhivõrd peent püüdnud
materjali. Komplekti lõpus
hõige distriktide püüdnud

121.43 - 122.05 Sinakeshall kuni püüdnud
0.62 hall horisontaalkiitluse
horisontaalsetest ja püüdnud
võrgudest ja püüdnud
latidud, alumises 13 m
peksusa osa märgatavalt
savitam ja vahetama
materjalide siledalt uuri-
kätte. Sõltuvad mütro-
kuni püüdnud. dalaust

