

28. VII 78. a.
Särghausl.

Laeva p.-a. 18.

Puunaiuga ülemised Laks
lasti puuduvad!

12.80 - 12.90 Hall violetsete müüdega
0.10 massiivne dolomiit-domeenid.

12.90 - 13.10 Rohkashall mürakihiline
0.20 tekstuuriga savidomeenid,
üle osas dolomiidites savi

13.10 - 13.60 Helehall laiutis violetikas-
0.50 hall savi kas dolomiit,
kivim on massiivne porilast.
Esineb hõõntaalkihiline
tekstuur. Võib märkida kovu
sarka domeenide vahelike.

13.60 - 14.00 Rohkashall tumevioletsete
0.40 kirjudega savidomeenid kuni
dolomiitne savi.

14.00 - 14.10 Pruunikashall domeenid milles
0.10 esineb lubisemipindasid.

14.10 - 15.20 Hele rohkashall mürakihiline
1.10 tekstuuriga dolomiitne savi.

15.20 - 16.70 Hele sinakashall kuni
1.50 violetikashall dolomiit-
-domeenid. Esinevad üksikud
kõhavi kallak, kõhavi korgel.

lainjad saviomad. Nõie
märkude väikesi mõne mm-lise
täbimööduga kaverid, ent
kompl. ülem. osas. üldiselt
on kevim määritud.

16.70 - 17.10 Siinakaskall dolomüta savi.
0.40 Võrreldes eelmise dolomüta
saviga puudub siin konsolidaatne
tekstuur.

17.10 - 17.50 Hall savidomeenit.
0.40

17.50 - 17.70 Siinakaskall kuni violettes-
0.20 kall dolomüta savi mikro-
kihiline tekstuuringa.

17.70 - 17.90 Rohkakaskall, alum. osas violet.
0.20 ja punaste värudega massiline
savidomeenit.

17.90 - 18.10 Samasuguse violetse savi
0.20 kuni ülemelises kompleksis.

18.10 - 18.50 Heledam hall dolomüt-domeenit
0.40 karvade, väga väikeste kaveri-
dega.

18.50 - 19.30 Rohkakaskall domeenit savi
0.80 millel mikrokihiline tekstuur
on peamine vägikujuline
ainult kompl. alum. osas.

19.30 - 19.80 Ülaosas Siinakaskall, all
0.50 punakaskall violetsete ja
punaste kirjudega savikas

dolomit,

19.80 - 20.00 Rohkaskall dolomitne sav.
0.20

20.0 - 21.20 Hall, kohati nõrgelt pruunika
1.20 varjundiga savikas dolomit.
rohkaskallide domeridid.
läätsekividega ja vahelikestega.
Üldiselt on kivim massiline.
Kohati võib märkida violetseid
laike.

21.20 - 24.50 Valdavalt rohkaskall dolomitne
3.30 sav. Vähemkus 23.80 - 24.20
on karbonaatne. (savidomeerid.)

24.50 - 26.60 Hall dolomit - domerid.
2.10 Valdavalt hõnsonaalse tekstuuriga,
aerult komp. keskm. osas
võib märkida umbes paari-
kümmne sm. ulatuses mugulga
tekstuurne dolomit - domeriti.
Umbes 5m-lise läbimõõduga
mugulataha esineb helehalli
savikas dolomiti.

26.60 - 28.50 Rohkaskall dolomitne sav.
1.90 mnt. rökikihine tekstuuriga.
Esineb üksikuid, kuni 3 sm.
paksuseid savidomeeride vahelikeid.

28.50 - 29.10 Valdavalt rohkaskall ja
0.60 violetikaskall savikas dolomit.

29.10 - 29.80 Kärni's suured kaad.
0.70

p. 29.0

p. 29.3

①
5

proovis, 29, 9

proovis, 32, 5

Arvatavasti on esinevad väga kaverkoosse dolomüdid. Olemasolevad tüübid koosnevad koo rohekeshallist ja hallist. Samast dolomüidist võrreldes punakast kaverkoossest dolomüidist

29,80 - 29,90 Tumehall keeldamata hallide
0,10 kistluduga peen-kumi jämede-
kristalliline tugevasti kaver-
koosse dolomüdid. Esineb
sekundaarselt näinud üksteisel
kristallidele mikroobid.
püüti. Oma üldiselt
meenudab kiviin brettentud
dolomüdi. Naresti ja Põhtrahal.

29,90 - 30,80 Hall tugevasti kaverkoosse
0,90 dolomüdi, sisaldab rohkesti
mikroobid. püüti, mis vahetus
30,50 - 30,80 on koostiselt
subtiliselt tasasteta dolomüdi,
pruudades. Otsustades kaverkoosse
kiviin järgi on kiviin mikroob-
selt esinevad koralle ja
brahioopode. Üksteisel
kaverkoosse valget sekundaarselt
näinud. Kaverkoosse läbimõõt
mõnest mm.-st kuni 18mm-ni.

30,80 - 35,10 Pruunikaskall jämedakristalliline
4,30 dolomüdi. Esinevad rohekes-
hallid sarnased, kokati võt-
märkida violetseid kiviinid.
Kõrgel alum. osas esinevad
suured kaverkoossed, mis kokati
on moodustatud roosakate

dolomüdi kristallidega.
 Kompl. ülem. osa mooduvad
 kristallid kavernid tihedemas
 ja nende esinemistihedus
 vaheldub rütmiliselt. Sekundaar-
 set rahu esineb sellis kompleksis
 suhteliselt harvem, süg. 33.5
 esineb väga laialine kuid
 suhteliselt tihed. disk. pind.
 Kompl. alum. pind üleminekuline.

35.10 - 38.40 Halli jäme krist. Kavernoosne
 3.30 dolomüt. Esineb harva laiajard
 rohke savi vahetihedus pakusega
 1-3mm. Kavernoosne kivi järgi
 otsustades on kivi mis primaarselt
 esinevad rohkem tsibulaate,
 pentameride, sammalloomi.
 Osa suuremaid kaverne on
 voolatunud keeldama jäme krist.
 dolomüdiaga, osades leidub
 rohke savi. Kompl. ülem. osa
 võib märkida valgeid rami-
 konkretsioone. Vahemikus 35.0 -
 - 35.30 esineb vahetihed
 keeldumist pinnest savigest
 dolomüdit. Niimoodi koosnevad
 ka veensed samas vahemikus
 esinevad jämeda kristallilise
 dolomüdiaga.
 Analoogiline savites dolomüt
 tuleb järgnevas sügavamal
 kompleksis.

38.40 - 41.20 Halli- ja roosakas-väike kivi
 2.80 savites dolomüt. Esineb
 tumedamaid halle dolomüdi

p. s. 36.0
 p. s. 37.7

Selle kompleksiga
 lõpevad kavernid, mis
 võivad tekkida pent.-dit

p. s. 39.7
 p. s. 40.8

vahetkihte, Viimaste pakus
 0,5 - 3,0 sm-nt. Dolomüdi
 kihtide pakus 1-5 sm-nt.
 Dolomüdi ja domemüdi kontakt
 on tähistatud tumedama
 violetse värviga; hüdrohemaatitise
 impregnatsioon, paikneb karbo-
 naatimes osas. Savimaterjali
 sisalduse muutus dolomüdi
 ja domemüdi piiril ei ole
 eriti terav.

Vahemikus 39.6 - 39.8 puukad
 kiirgad peaaegu puuduvad,
 esineb rohkem heledaid ussi-
 karke, üldiselt on tervim
 massivne. Kompl. esinevad
 domemüdi kihid on bituminoossed,
 esineb väikesi fragmente
 petraatist või graafolüütidest.
 Alum. pür on välimmetallide.

pr. s. 41.40

41.20 - 41.90 Beesikas hall kuni pruunikas-
 0,70 hall peereknst. peente karbamiidid
 dolomüdi. Esineb väikesi
 karvu laiguid tumehalli domemüdi
 vahetkihte peesusega kuni 18m.

pr. s. 43.40

41.90 - 43.80 Hall tihedam savikas dolomüdi
 1,90 tugusti kirjatud miterknst.
 pümidist. Kompl. ülem. osas
 on tervim beesikas, sügavamal
 beesikas toon pikkamööda
 kare. Iseloomulike on kivimite
 heledamate ussi karvude esinemise.
 Esineb suhteliselt karvu laiguid
 domemüdi vahetkihte pakusega
 kuni 18m.

Komplekti on iteloomulik sekundaarse näi esinemise, entti ikerlutes peenpoosetes tasemetes, mis primaarselt on sisaldanud rohkesti jämedat detriti.

Domendid vahetehid sisaldavad bitumiinoolet materjali ja harva suuremaid musti fragmente.

43.80 - 45.6 Hele, sinelaskall lohsti pruunikas-

1.80 kalle savikas dolomiit peente kavernidega. Kivimi struktuur on pehme kuni mitterohust.

p. s. 44.5

Võrreldes eelmine komplektiga sisaldab kivim vahem mitterohust. pümiti, kuid tihedemast lohust kaverne, millede suurius kõrgub mõnest mm-st kuni kalle 5m-ni. Kompl. lõpul esineb tugevasti liigestatud pümitse impregatsiooniga disk. Impregatsioon võivad on lai kuni 15mm-ni, ning selles leidub rohkesti hõltsaid peeni ussi tsele. Osa pümitsest materjalist on välim. 5mm-ni oksideerunud ja esineb punaste laikudena.

45.60 - 46.30 Rohelaskall savikas dolomiit

0.70 tumedamata domendi vahetehidega. Süg. 45.80 esineb paari 5m-lise dolomidi kiht, mis võrreldes eelmisega tugevasti kavernoosne ja kiiratud tellisliinipruustest laikudest. Kavernid on hõngotavalsete piludega tekkinud arvatavasti Brakroopoolide

p. s. 46.2

lahustumisel. Detritaal vake-
 kiht esineb ka sellest 10 sm.
 sügavamal. Kiirim on siin
 jämede krist. peenpaosel.
 Esineb väikesi veenveid, punalised
 punased laigud ja suuremad
 kaveraid (tõrvete kiiristite
 lahustumisest.).
 Üldiselt on see kompl. massiivne
 allosas, mis rõhkesti üsnilatke.
 Alum. pinn üleminekuline.

pn.s. 48.0
 pn.s. 52.0

46.30 - 52.80 Rohkeshall ohukesekihiline
 6,50 muguljõudae dolomüü
 esinevad arvukatest hargetest
 tumedamatest sarnete dolomüü
 vahetkihtidest. Dolomüüdi
 kihi paksus keskm. 2-3 sm.
 Dolomüüdi 0,5-1,0 sm.
 Kiirimis esineb väikesemaid
 kaverne, kusjuures kaveride
 sagedus on ebahomolaane.
 Dolomüüdi struktuur on
 pisi-kuni peenekristalliline.
 Rõhata esineb kaltsiitset jääk-
 detriti. Kiiristitest on
 valdavaks olnud pinnasest
 baakhiopoodid. Kogu kompleksile
 on iseloomulik peente pinnidi-
 kirjade ja heledamate üsni-
 katkude esinemine. Süg. 50,2
 esineb kahekorral dist.
 Mõlemad pinnad suhteliselt
 tasased ja keskmise pinnise
 impregneerimisega.
 Sügiline dist. esineb süg.
 51.7, samuti kompl. lõpul.

Vahemikus 52.0-52.3 esineb
punkaid kirjaid mis
koheti seotud lahustunud
mugoolidega.

p. s. 54.9

52.80-55.40 Pruunkashall dolomiidides
2.60 lubjakivi lainyala roketes-
hällide mergli vahelihtidega.
Lubjak. kihtide paksus
kõrgub 2-5 sm-ni. Mergli
vahel. paksus keskm. 18m.
Lubjak. struktuur on misse
kuni püstestalliline.
Esihob püüdnud püüdnud
ussikarile. Kompl. alum. osas
esineb kaltsiitid ja detrit.
Komp. alum. osas üksikuid
kaltsiitseid juussooni. Kompl.
alum. püü ülemisel.
Mergli vahelihtides esineb
roketi tumepunane ketikate
fragmente.

55.40-56.60 Rohetashall kuni pruunkas-
1.20 hall sarikas dolomiidides
lubjak. kiht on massiline.
Esihob roketaid lainyaid
lubidomemidi vahelihte
paksusega 1-3 sm. Dolomiidide
lubjak. ja lubidomemidi
kontakt ülemisel. Lubjak.
struktuur on püstestalliline
peen detrit.
Komp. alum. püü on kaos.

p. s. 56.5

56.60-59.90 Rohetashall muguljas
3.30 kuni muguljandae lubjak.

p. s. 59.5

lumedamata rohekate savita
 mergli vahetihtridega. Lubyak
 mugulatu ja kihide paksus
 koogub 1-8 sm-ni, mergli-
 kihide paksus mõnest mm-st
 kuni 1,5 sm-ni.
 Lubyak. Struktuur on püsivast,
 esineb harva hesti ümmardatud
 detriiti, Koheti on detriit
 püsivast.
 Tervest kivistikest õna-
 karbilati Brahhropoode, Lubyak
 ja mergli kontakt küllalt
 terav, Koheti on lubyak,
 tihedalt läbitud heledamate
 usketeludest.
 Diivid esinevad sug. 57.7,
 59.7 ja koopl. lõpul.

59,30 - 63,80 Hall. kuni rohekaskall
 3,90 peenekest. peentavernoome
 decompit. Koopl. alum. meetri
 muutub lubyakmaks ja laevamid
 kaavad. Esinevad laevad kuni
 5m. paksused harvad rakke
 domemoli vahetihid. Viimastes
 1078 märkide omnokihulist
 tekstuur, Koopl. ulatuses
 esineb heledaid püsivastiga
 püsivast usketel. Domemoli-
 kihide paksus suureneb
 koopl. alum. oses. Koopl.
 alum. oses on nad väga õhukesed
 ja kätkestatud. Koopl. alum.
 20-nes sm-ni esineb koopl. vahetihid,
 samuti esineb dist.
 sug. 60.9. Kivistikest 1078

m. s. 62.3

märkida üksikuid paremaid
sõlmuud tabulaate. Domeni
vahelikele tumelemaid
beti fragmente.
Kongl. alum. p. 2 ulemmestükke.

Käim, vahemikust 66.0-71.0
puudub.

63.80 - 76.20 Helehall kumi sinakashall

12.40 lubjak. laangate rohketashallide
kumi pruunikashallide mengli
vahelihtidega. Lubjak. kihtide
paksus 3-10 sm, menglikihtide
paksus 0,5-3,0 sm. Mengli
ja lubjak. pürol on sageli
märgata lahustusjälg.
Kusjuures eke. ves. v. 018
märkida nõrka püritu
impregnatsioon. Lubjak.
struktuur on mikro-kumi
peitkristalliline. Erineb
kaltitud juursooni, kohati
võib märkida õige peene
tugevasti ümberkristalliseerunud
detriiti. Menglis on rü-
loomulik mikrokihtiline
tekstuur. Kohati erineb
rohkem detriidide, leidub
üksikuid terveid õne-
karbilisi brahriopoodide.
Kogu kompleksile on rü-
loomulik peente püritu-
kihtide esinemine, mis
sageli äärmiselt heledamaid
näitab. Kohati võib
märkida sekundaarset

p. s. 65.5

p. s. 71.3

p. s. 75.8

nämi, emti seoses detruudiga.
Kõmpl. ulem. oses ka üksikuid
sünkonekretioone.
Kõmpl. alum. pinn ulemmaku-
line.

78.2 - 78.8 Kärn on halvasti säilinud.

8.6
Eriuvad puured kaad.
Valdavalt hall mürakornid.
Lbk. püüdi kirjadega. Eriub
tumedamaid sinakaskalli
mürgli vahelihte paksusega
keskm. 1.8m. (3)

78.8 - 83.5 Hall lumi sinakaskall

4.7
mürakornid. Samas lbk. kivim
on kohati tugevasti mürak-
kristallidest. püüdi kirjadega.
Eriuvad rohkeakaskallid mürgli
vahelihtid. Mürgli vahelihtide
paksus 1-3 sm. Lbk. lihtide
paksus 2-5 sm. Kohati lumi
7 sm. mürgli vahelihtis võib
märkida komvoutaalset
mürakornid. tekstuuri. Eriub
ussikärge mis kohati on
tähtsund' püüde, kohati
bituminoosse materjaliga.
Kivirikkest võib mürglis
märkiide netikate fragmente,
kohati sinakaskalli tekkeid,
brahhiopoodid. Subjektiivs
eruvad kiviriksed peamiselt
hästi äärmustatud peene
detruudina, misda leidub
suhteliselt harva mis
on tugevasti ümbertöösteliseerunud.

mis 78.0

mis 82.0

Kõndalt mergli ja lubjak. vahel on terav kiud mergel on hõõrd lubjakes, et eraldusjõude ta li moodust.

Süg. 78.80; 81.00; 83.1; 83.2 ja 83.5 esinevad suhteliselt tasased püünte impreg. kihtid. Sügavusega lubjak. savikuro väheneb. Alum. meetris on kuumi mero-kumi peetkrista

m.s. 83.8
m.s. 85.7

83.5-86.8 Helehall lubjak. mero-kumi
3.3 peetkristalliline struktuuriga. Esineb püümeskalle mergli vaheliste pakusega 0.5-2.0sm. Komp. alum. osas kumi 4sm. Lubjak. kihtide paksum tavalis kumi 12 sm-ni. Lubjak. kiht on iseloomulik väikeste piklike kaltsiidipesade esinemise. Kaltsiidipesad läbilõikes on ümmard. Orvataastron tegevust tugevasti ümbertõustatud maad korraldab lubjakeskatega. Mergli vahelike kihtides esineb mero-kristalliline tekstuur. Leidub veitkate ja braktiopsiidide fragmente. Lubjak. kihtis leidub mero-krist. püünte. Alum. püü on ülemmolekuline.

m.s. 88.7
m.s. 90.4

86.8-95.3 Helehall kumi sineskalle
8.5 võrreldes eelmise kompleksiga tugevasti püüduist korgitud püü-kumi peetkrist. eb. tumedamata hallitata mero-kristalline mergli

vahetkihtidega. Võrreldes eelmise kompleksiga erineb mergli vahetkihte tihedamalt, nende paksus kõrgub 1-4/8m-ni. lkk. Kihtide paksus on 2-10m, sagedusmni 4-6 sm.

Kompl. alum. osas on mergli vahetkihte harvem ja need on ohemad, võrreldes eelmise kompleksiga kaavad lubjakivid tõrjused vetikad, neid erineb harva ja ainult väikesel tasemetel.

Rohkesti erineb heledaid usinikke, merglis võivad olla usinakargud tihedamad bikuminoosse mnterjaliga. merglist võib leida väikesi Brachiopode, Ammonoit, püruiti on lubjakivis eba-ühtlaselt jaotunud, koostamades sageli mergli ja lubjak. pürit.

Selgemini nägä kuyunenud diske erineb sügavusel 90,0, 92,4 ja kompl. lõpul. kompl. ülem. osas erineb väikeid stüloliidijõundand. Kompl. alum. pürit ülemisele.

Fauna p.s. 95.4
p.s. 97.1

95.3-97.6 Helehall pürit-kumi mikro-
2.3 knst. lkk. Roheti savitas
lubjak. läbitud horisontaalselt
kaljudest tumedamatest
mergeli vahetkihtidest. Võrreldes
eelmise kompleksiga on
mikroknst. püriti sisaldus

ebauhtlesem, vahelduvad
 interstitselt ja nõrgalt
 kütjatud kihid. Kogu
 kompleks on iteloomulike
 keledamate uss-karude
 esinemine. Mergli vahetihed
 on paksusega 1-5 sm. lkk.
 Kihide paksus kuni 18sm.
 Mergli vahetihed on kro-
 kivilise tekstuuriga sageli
 bituminaossed. Esineb
 vetikete, graafolüütilise
 fragmente. Mergli ja lubjak.
 kaudest küllalt iteloomulike
 löögil eraldunud rauderüütsi.
 Kompl. lõpus 3sm-lise
 merglikihiga, mis esineb
 tavaliselt tugevasti impregneeritud
 distil.

m. s. 98.3
 m. s. 103.5
 m. s. 105.1

97.6-105.4 Kompl. ülem. osas keelehall
 - 7,8 kuni siltakaskell, allpool
 sinakas kuni pruunikaskell
 lkk. Kompl. ülem. osas
 valdavalt lubjakivis poro-
 kuni onirokrist. -lise struktuur,
 allpool oniro- kuni
 peenest kristalliline.
 Muutus toimub umbes
 vahemikus 101.0 - 102.0 m.
 Võrreldes eelmise kompleksi
 esineb tumedamad mergli-
 kihid tihedamalt, kuid nende
 paksus on väiksem, keledades
 0.5-2.0 sm. Raudem 3sm-nt.
 Lubjak. kivi-kihtide
 paksus 4-5 sm-nt. Raudestr

erineb mändorist pümiti,
 eriti lbe, kihtide pindmises
 osas. Kohati erineb isegi
 peenekst. pümiti väikeste
 läätspate moodustustena.
 Diskid erinevad süg. 104,3
 ja kompl. lõpuli. kompl.
 Jallpool oleva diskil all erineb
 üksteisid karesel.
 Erinevalt eelmisest kompleksi-
 dest erineb süv mändo-
 kihiline struktuur ka
 lubjatuks.

105.4 - 112.0 Sinakas hall kumi pümiti-
 6.6

hall tugevasti pümitidest
 kirjatud lubjak. Erinevad
 röhkeshallid mersli vahetihid.
 Kõrnelises eelmise kompleksiga
 sarneldavad mersli kihid
 rohkem savi komponenti
 mistõttu muuduvad ühtlasi
 eraldusjõudadeks. Mersli
 vahetihide paketus kõrgub
 0,5 - 1 sm-ni.
 Kompl. alum. osas muuduvad
 mersli vahetihid laimafeks
 kohati kargnevad ja lahevad
 üle stülclüt jõudadeks.
 Diskid erinevad sügavusel
 105,8; 106,0; 109,0; 109,8
 ja 110,7. Diskid on enamasti
 tasased väikeste süvenditega.
 Väga sageli on diskide peal
 laevaks kihits mersel.
 Kompl. alum. pümiti kaas.

pn s. 105,6
 pn s. 108,4
 pn s. 110,4

Lubjek. struktuur on mikro-
kumi peitendalliline, kiht
on kivi ülemis finakaskell
ja ussikihtude heledamad,
esineb aga rohkesti lubjak. kihte
milles vastugiidi põlvnõu on
heledam ning sellis vastkesed
püüdi kihtid.

Kohati võib märkida peent
tugevasti ümberinstalliseid
detriti.

pn. s. 112.4

pn. s. 113.8

112.0 - 113.5 Alkohall, ülevalpool tugevasti
1.3 püüdi kihtid, allpool
nõrgemate püüdi kihtidega
elk. Esineb silteliselt kare
korpaparatuud ohukesi rohke-
halli meringi vahelkihte. Viimaste
paksus eelmist alla 18m-ni,
kohati nad põimuvad moodustades
põimuva tekstuurid. Kivimi
tekstuur on valdavalt osas
mikroinstalliline, ainult
kompl. alumises osas muutub
ilmuvad ussikiht, mille 5m-ni
paksused vahelkiht detritest
lubjakivist.

Kivimis esineb rohkesti heleda-
maid ussikihte. Kohati võib
märkida kaltsitoid püüsoosi.
Süg. 112.4 annavad püüdi-
kihtid britsentud ilme.

Süg. 113.7 ja kompl. lopeul
esinevad silteliselt tasasest
kiisa impr. tsooniga detritid.
Kompl. alum. püü kihtid
terav.

pr. s. 115,10

pr. s. 117,4

pr. s. 122,2

18
113.9 - 118.9 Rokekashall muguljas kumi
5,0 mugulpinde lkk. laingate
korrapärase savi-mergeli vahelihtidega. LIM = 2-3,1.
Lkk. lihtide ja mugulate
paksus koguulb 1-6 sm-ni.
Paksmaid lihta vötb märkide
süg. 115,8 - 116,00, 116,8-117,10.
Savi-mergeli lihtide paksus
on enamasti 1-2 sm. püres.
Kohati esineb savi-mergel
pisadene, millele määri-meelae
lõbim. lihtide 6-7 sm-ni.
Lkk. struktuur on praie-lumi
peentest. Esineb peent hesti-
ümmentatud detriti. On
on ühtlasi hesti-kristalliseerunud.
Kohati vötb märkide kaltsiidi
juussoonid ja väikesed kaltsiidi
pesi. Mergel on suhteliselt
kiirgiste vahel. Esineb väikesed
koralle, sammalloomi ja
brahriopode. Vötb märkide
pümpideid kelmideid. Vähemkas
118,10 - 118,40 on LIM = 1,2
Kõmpl. alum. juur on ulamaku-
line.

118.9 - 124,5 Hällhall muguljas lubjak.
6,0 rokekashallide laingate savi-
mergeli lumi. Easkestse savi-
vahelihtidega. Lubjak. on
valdavalt õmbrakist. Kohati
peentest. Esineb vahesel
määralt peent detriti,
võimare on tugevasti ümber-
kristalliseerunud. Vähemkas

pm s. 127.4

pm s. 130.2

122.5 - 123.5 võib märkide
hõlvatusid. LIM = 1:1-2.
Lubjak. ja mergli kontakt
terav. Lõk. kihtide ja mugulati
pakas keskm. 1-2 sm. Mergli
vahikihtidel 1-3 sm.
Tervest kivimistest võib
märkide merglis üksikuid
brakhiopoodi, kugoosi ja samuti
astrakoode.

124.9 - 129.4 Helehall ohakesekihiline kum
4.5 muguljas lõk. valdavalt
rohkehalli karbonaate saviga.
LIM = 1:1-2. Lõk. kihtide
keskm. pakas 1,5 sm. Mergli-
kihtide pakas 1-4 sm.
Lõk. struktuur on mikro- kum
peene kristalliline.
Esnab peent detriti. Kohati
võib märkide terveid brakhiopoodi,
kumoidi varrelüüsid ja
astrakoode.

129.4 - 130.7 Helehall mikro-kum. lõk. kumijate
1,3 kornipärastate rohkehalli savi-
mergli vahikihtidega ja liite-
dega. LIM = 2-3:1.
Lõk. sisaldab väga peent hesti
ümberkum. detriti. Lõk.
mugulati ja vahikihtide pakas
on 1-6 sm. Mergli vahikihtide
pakas ebaregulaarne, koigub
mõnest mm-ist kuni 5 sm-ks.
Esnab kumoidi varrelüüsid
ja astrakoode. Kohati võib
märkide lametasid stromato-

poore. Kompl. alum. püre
ülemine küll

130.7 - 132.2 Rohkaskall savi-mergel
1,5 kum. karbonaatne savi ükstele
kelehalli ltk. mugulatega,
LIM = 1:4 - 5, ltk. struktuur
omkroonst. Põhtr. eesab
hõstrümmantetud detrukti
ms võrreldes eelmiste komplekside
lubjakividega vahem ümber-
kristalliseerunud.
Kivististest vatteti brakkiopeade

p. s. 132,1

132.2 - 132.9 Samasuguse lubjak. ja
0,7 mergli vaheldus kum. üle-
eelmses kompleksis, eured
mergel sarkam

132.9 - 135.4 ^{Rohkask?} Rohkaskall karbonaatne
2,5 savi, kelehalli lubjak. mugulatega,
lubjak. on sarkas omkro-
kum. püstest. LIM = 1:5,
lubjak. mugulate läbimõõt
0,5 - 1,5 sm. Sarka kivide
pakus kum. 8 sm.
Kivististest brakkiopeade ja
lamelli brakkiopeade

p. s. 133,5

135.4 - 137.0 Eesab lake kivimifüübi
1,60 vaheldus, umbes paarkümne
sm. lüsti pakuste lihtidega
esinid kelle Rohkaskall
sarkas mergel vattete kum
paari sm. lise läbimõõduga
lubjak. mugulatega.
Mergli rohkete faunast;

trilobite, sammalloom, Brachio-
poodid. Kalkühmuse kiht kolme
kümme sm. -aia kihtidega
erineb kõrgem keelehall mugulga
lubjak. Kõrgemate ebaregulaarse
praksusega kohete mesgli
vahelihtidega. Lok. struktuur
on püst-kuni omrakmst.
Erineb väikse kihtide soomiga
peen, seemne omrakmst.
püstide kihtidega.

Kõrgemate omrakmst.
Kõrgem alum. osas erineb mesgli-
kiht on võrreldes ülaloleva
suhteliselt sarnane.

137.0 - 137.60 Halli sarnas mugulga
0.60 lubjak. kihtide kihtidega
rohkemate mesgli vahelihtidega.
Viimased on kõrgem. kiht. osas
paksemad ja kõrgemad.
allpool muutuvad kõrgem-
mabes ja kõrgemad.
mesgli vahelihtide paksus 0,5 - 1,5 sm.
lubjak. struktuur püst-kuni,
Kõrgemad suhteliselt kõrge
peen detriti, keelemaad
ust kõrgemad.
Vahesed mineraal erineb omrak-
mst. püst-kuni. Suuremad
püst-kuni kristalle võib
märkida mesgli vahelihtides.
Swg. 137.4 erineb dook-
lõhne moodustas millel
kõrgemad püst-kuni impregneeritud

137.60 - 138.10 Rõõmsad sarnas mesgel
0.50

pm s. 137.2

Konnaparatuta lubjak. mugulatega.
LIM = 1:1,5

138,10 - 138,4 Samasugune mugulaga
0,3 lubjak. kui ülevalpool mergli
kõht. Suhteliselt rohkesti
esineb kaltsiidi sooneid

138,4 - 143,0 Rohkashall mugulaga lubjak.
4,6 vahelduvalt sarnas mergliga.
LIM = 1:1, Kõhtri ka 1:2
Lök. mugulata paksus
kõrgub 1-2 sm. -ni.
Mergli vahet. paksus
0,5 - 3,0 sm. -ni.
Kivistisest võib märgida
brazhropodid. Lök. struktuur
on pisi - kuni mõned.
Detriti esineb harva ja
see on suhteliselt hästi
ümberkristalliseerunud.
Samuti esineb kristallise
kaltsiidi soonekivi kaudalt
lök. ja mergli vahel
terav.
Võrreldes eelmiste kompleksidega
püüti esineb vähem.

143,0 - 149,0 Siinashall sarnas mergel
6,0 heledamate lubjak. mugulatega.
LIM = 1:2-3
Lubjak. mugulad on enamasti
horisontaalsed, keskm. paksus
enamasti 1 sm. Mergli vahet.
paksus 1-3 sm. Lubjak.
ja mergli kaudalt terav.
Lubjak. on piserneid, sisaldab

pr. s. 140,0
pr. s. 142,5

pr. s. 147,5

sulteliselt hästi ümberkristalliseerunud, peen detriti. Võrreldes eelmiste kompleksidega esineb kivimite hõlv.

Süg. 146.7 esineb umbes 48m. paksuse peenedetritise peen-konglomeraatsed l. v. vaheld. Võib märkida detritiidi püritidistimist. Süg. 148.0 esineb rohkeasandis lubjak. vaheld. lapiliste kuni sm-lise labimöödulise kompositsioonilt asetunud peenest. lubjak. veeristega. Esineb võrreldes püritidistimist. Võimalik, et siin on olnud tegemist sedimentatsioonikatkestusega.

p. s. 145.3

149.0 - 150.2 Hall murgulise lubjak.
1.20 rohkeate murgli vahelike kihtidega.
L:M = 2:1
l. v. kihtide paksus koostub 1-2,5 sm-ni. Murgli vahelike kihtide paksus 0,1-18m.
Lubjak. struktuur on püritidistimist, esineb harva detriti. Murglises võib märkida ukseluid kerpeid brakhio-poodde ja püritidistimist.

p. s. 150.9

150.2 - 151.6 Rohkeasandis murgli
1.4 heledamate lubjak. murgulise-ge. Süg. 150,05 - 150,15 esineb kõvem lubjak. vaheld. L:M on vaheld.

1:3-4. Lubjak, mugulata
lõbimoot keskm. 18m. Mengli
vahet. paksus 1-3, kohati
kuni 5m-ni, lubjak. struktuur
sarnane eelmise lubjak. struktuuri
dega. Mengliis võib märkida
üksikuid teravard Brahngpoodi.

157.6 - 157.0 Rohkaskall sarkas mugulata
5,4 lubjak, vahelduvalt tumedamate
sarkikihtidega. LIM = 111
Lubjak. kihtide ja mugulata
keskm. paksus 1-1,5m.
menglikihtidel 0,5-2,0m.
Lubjak. on proi-kuni mikro-
installiline. Esineb üksikuid
terveid otstakoode.

157.0 - 157.4 Sinekaskallas massiline
0,4 sarkas lubjak, harvade
tumedamate mengli lüüsketega.
Süg. 157,15 esineb vähe-
suhkeliselt vähesel pinnal
impregneerimisega dest. Viimased
umbes 5m. allpool esineb
hell ja nõrgalt roostese impreg.-ga
ja 6m. allpool fosfaatse
impreg.-ga desti.
Lubjak. struktuur on proi-
kuni peeninstalliline.

157.4 - 158.4 Rohkaskall, sarkas mengli
1,0 heledali lubjak, ohukeste
vahetkihtidega ja väikeste
mugulatega. Lubjak. kihtide
paksus 1-2m, mengli-
kihtide paksus kuni 10m-ni.

pn. s. 157.35

Lubjak. kihtide pünnel ilmneb
lahustumise jälgi

158,4 - 159,0 Sinakaskalle lubjak. lubjak.

0,6 struktuur proi- kuni peene-
installiline. Sisaldab mürsknnt.
pünniti. Lubjak. on läbiitud
roketshalli savite (mergli) vaha-
kihtidega kest. paksusega 0,58m.
Lubjak. kihtide paksus kõrgub
1-48m.

pn s. 158,6

159,0 - 162,5 Raketshalli savimergel

3,5 keledamate lubjak. mugulatega.
LIM = 1:3-4, alates süg. 160.0
sügavamale 1:1-2.
Kõnpl. lõpul umbes 50sm-nt.
peraga lubjak. mugulaid
ei sisalda. Lubjak. mugulate
kest. läbim. 18m. Mergli-
kihtide paksus kuni 58m.
Lubjak. struktuur mürsknnt.
Kõnpl. esineb mürsknnt.
pünniti.
Lubjak. mugulad ilmsete
lahustumisjälgedega. Lubjakiivis
esineb harva peene detriti.
Mergliosas pünnidistunud
kestke ja keledid.

pn s. 159,3

162,5 - 163,0 Hele sinakaskalle kõvem lbt.

0,50 lubjake mergli vahetihedega.
LIM = 1:1
Mergli vahetihedele võib
märkida horisontaal kihtide
tekstuuri. Kõnpl. esineb
rohkesti pünnidistunud fragmente

pn s. 162,3

ja kark.

163.0 - 167.1

4.1

Sinokaskall murgelraas
kumi karbonaatne savi
harvade kelekelli lkk. mugu-
latega, viimaseid esineb
arvukemelt sügavuses 166.4-
- 166.8. Lkk. murgelate
paksus keskm. 18m.
Lkk. struktuur mürakast.
Esineb harva peent detriti.
Murgelises pümitseid kelmiseid
ja ümbrake. Lkk. osas võib leida
märkida ostrakoode.
Kõmpl. alum. piir üle-
mürakuline.

pr. s. 166.5

167.1 - 167.7

0.60

Hall peentmurgelise lubjaka,
rohakas hallide kelmiseid
murgeli vahetihedega.
Lkk. on mürak- kumi peent-
kristalliline. Laiugete
esineb peent pümiti, harva
tugevasti ümberkristalli-
seerunud peent detriti.
Murgeli ja lubjase kaudakt
küllalt tervat. Kõmpl.
lopu suhteliselt tase
nõrgalt pümitse impregneeritud
duskiga. Kõmpl. vastab
arvukavasti korgi kihsti-
kule.

pr. s. 167.3

pr. s. 167.4

S
0 pr.

167.7 - 171.2

3.5

Hall murgelise lubjaka,
rohete murgelraasne lkk.
tumedamata lubjaka
murgeli vahetihedega.

Hüümsed on laiuvad paksusega
1-4 sm. lubjak. ja mergli
eraldus ebateral.

171.2 - 172.0 Samsugule kivim kui
0.8 eelmise kompleksis, kuid
mergli osatähtsus suurem,
lubjak. murgulad lamedad.

172.0 - 173.1 Hall massiline dolomiit-
1.1 kes sarnas ltk. kivi
lubimergel.

173.1 - 174.0 Rohkehall m. eskistilise
0.9 lubjak. umbes 1000 m
paksuse sarnaste vahel-
kihidega, kompl. koptel
tasase honsontaalse
düskeiga.

pr. s. 173.5

pk ?
Dg