

Ereda N 319^{ln.2}

Mustajõe N 311^{ln.12}

Voka (Oru) N 315^{ln.20}

Kaidma N 312^{ln.28}

Peeri (P-18) ^{ln.32}

Peeri (P-19) ^{ln.33}

Märkimised: Sonnuvad, Ugest -
väga, 220 ja, Järv
p.a. 1967

1967. a.

N_o 10

Скважина 319 Эреда

ГСП

271,70 - 270,40 Описание разреза составлено 28.07.66
(предварительное, несколько иррегулярное описание)

1,30 1,30

Гранит, ~~сильно~~ крупнозернистый, участками
возможно, пегматитово-порфировидный.
Цвет розовый. В верхней части
сильно выветренный — наблюдается белое
мелкозернистое полевое шпат
Рыхлая кора выветривания отчуждается

Vgd

↓

270,40 - 256,20

14,20 11,40

Slamm

Пегматит, преимущественно среднезернистый,
поллимитовый: кварц, полевой шпат,
слюда (мусковит, биотит), хлорит (?).
Окаймлены зерен слюды, (погиб отчуждается)
Цвет кирпичево-розовый.

256,20 - 253,50

2,70 2,20

Глина, алевроидная бурая, плотная,
с единичными 1-2 см прослоями
светлого, белого материала. Последний
местами представлен гравийно-песчаным
материалом с каолиновым цветом,
местами глинистым материалом светлого
желтого цвета. Контуры прослоев извилистые.

Бурый основной порода имеет в себе богатую
слюда (мусковитом), которая из-за
совершенной ориентировки придает
породе слоистость. Отдельные листочки слюды

крупных размеров — до 4-5 мм.
У нижнего контакта интервала видно
даже шлам из гравия (в виде
присыпки на ~~серой~~ вертикаль-
ной поверхности зерна).

В верхнем направлении порога
обогащается алевроитовым материалом,
переходя местами в пелитовый
алеврит.

Контакт с выше лежащим, или шланом,
рухлит.

253,50 — 241,00

12,50 12,40

Шлам

Песчаник, средне- и мелкозернистый,
коричневого-розового цвета. Состав
полиминеральный: местами коллоидного-
кварцевый, местами слюдисто-кварцевый.
Зерна слабо окатаны, по краям тончай-
шей рудавской.

Верхняя часть интервала представлена
более сцементированной рудавой — в шлане
наблюдаются куски зерна. Песчаник
средне-, местами мелкозернистый, интенсив-
но бур-фиолетового цвета, с характерным
"жирным блеском". Блеск и окраска
породы обусловлены очень богатым
железистым пигментом на зернах
класических минералов.

Контакт с выше лежащим шланом
весьма рыхлый.

241,00 — 239,90

1,10 1,10

Шлам,
сам осад.
каменная.

Гравий, с прослойки интенсивно
бурой алевроитовой глины, аналогичной
интервалу 256,20 — 253,50. Прослой (3 м)
глины с мощностью 10-15 см выше-
лежит в верхней части интервала. Они
содержат мелкие красные обломки материала
и в красно-бурой массе отдельные
крупные (до 5 мм) зерна кварца.

Гравий в нижней части зерна (30 см) хорошо обсорбирован: в основном, с преимущественно зерно с диаметром 2-4 мм. Зерна среднеокатаные, состоят из кварца или обломками зеленовато-серой глины.

В верхней части интервала гравийный материал более перемешан глинистым материалом, возможно и буровым раствором, ввиду чего первичный характер его остается неясным.

239,90 - 227,60

12,30 9,10

slamm

Песчанки, преимущественно мелко-зернистые, угловатые алевроитовые и среднезернистые. Состав преимущественно кварцевый, присутствуют полевые шпаты - тово-кварцевый и мелко-кварцевый. Зерна слабо окатаны, угловатые, покрыты мелкой пылью.

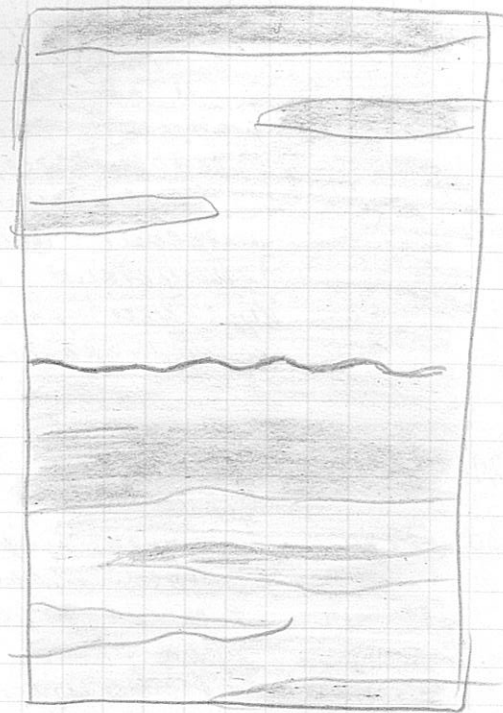
Контакт с вышележащим интервалом четкий.

227,60 - 224,00

3,60 2,40

Глина, алевроитовая, местами алевролит, глинистая, интенсивно красноватого цвета, с отдельными мелкими красными и лимонными жилами. Встречаются ^{много, серого, зеленоватого} алевролиты, содержащие много слоистых ориентированных по плоскости напластования. В красноватой породе преобладают мусковит, в зеленовато-серой много зеленой слюды (присыпки на плоскости). Кроме зеленоватого глинистого материала в светло-серых прослоях (2-6 см) местами встречаются и гравийно-песчаные прослойки, сменчивающиеся карбонатом.

126,0 - varvetein savi
104,20 - balled number 4 m



V_{gd}
— 224,00
 V_{Kt}

Переходная
пачка.

Начиная с глубины 225,5 и выше
в красноватой глине встречаются
отдельные 0,5-0,8 см прослойки, сильно
окристаллизованные (вторично). Охристый иллит
гирозитовидным образом более
глубоководности прослойки породы.

Интервал контакта с иллитом
перерыва, отмеченная на персе
слабоизвилистой глиной иллитом
над последней окристаллизованной
в интервале (рис.)

Так как перерыв совпадает
с нижней границей вторичного
иллитовидной породы, он отмечает существен-
ный перерыв в эволюции и
может быть датирован как граница
между ~~гирозитом~~ V_{gd}/V_{Kt} .

Однако, следует отметить, что пере-
рывные разноразмерные прослойки иллитовидной
глины этого уровня имеют одинако-
вый характер — т.е. текстуры пород
мало отличаются друг от друга, что
свидетельствует о непрерывном
процессе перерыва по времени

227,00 — 214,50

9,50 5,40

Алеврит, мелкотекстурный, местами мелко-
зернистый. По окраске интервал представляет
преобладание красно-бурых, фиолетово-бурых
разностей с зелено-белыми окрасками раз-
ноцветности. Контакты между разностями
всегда рыхлые. Преобладание их в
интервале разное — обычно преимуще-
ство, иногда сильно наклонные прослойки,
часто разветвляющиеся и сменяющие-
ся между собой, образуя переломно-
извилистую текстуру. Местами встре-
чаются направленные тизды с кооперированными

имеет остроконечный (tri-loba pallis
ний на vertexi). При этом фило-
тово-бурая раковина, как правило, имеет
ритмично-перевитую микротекстуру,
напоминательную уже текстуру
двумерных пласт.

В нижней части интервала обильнее компоненты выделяются в примерно равных количествах, выше преобладают, или даже свето-зелено-ваго-серый алевролит. Флюидовый компонент вверху по разрезу скажет менее интенсивным, его контакты постепенно теряют свою четкость, и постепенно, он выделяется лишь в виде неплотных пятен и прослоек-мелю.

В интервале на некотором уровне встречены граниты габброиды, которые имеют обычно рыхлый контакт с окружающими породами. Пласти и 1-2 см. просто несли.

На уровне 245,20 - 245,05 наблюдается
массовый прослой коринтево-красно-
цветный, базальтовый слой которого представ-
лен гравийно-контрамеритом, с обломка-
ми кварца до 2 см. Песчанник мелко-
зернистый, кварцевый, с примесью
плавных илов и илов

Контакт с вышеуказанной группой много-
кратно осторожный — он выражена
в виде появления римских проходов
типа и алевритов, но в верхней части
рассматриваемого горизонта встречаются
кроме них еще и проходы право-
литного песчаника, явно неогорюваного
70 (1 см!)

Следует отметить, что в желвакато-серой, а также в фиолетово-бурой массе встречается тонкая ритмическая структура,

206,70 - 206,50

песчан. довр. Сидерита

205,70 - 205,63

придающий породе блужный и мелко-карстовый характер, но все же эта особенность является извилистой, разветвленной, прерывистой и т.д. = создавший впечатление о мелкокарстовом характере тонких прослоек. Это является важным признаком, отличающим эту переходную пачку от типичных мелкокарстовых масс.

Следует отметить, что в конце отмеченного песчаника 215,05 - 215,20 в альверите преобладает мелкокарстовая слоистость и она принимает более массивный характер.

214,50 - 192,20

22,40 18,70

Глина, мелкокарстовая. Серая. Содержит много сидеритовых конкреций, преимущественно в виде линзообразных угловатых тонких прослоев. Слоистость облекает конкреции. Верхняя 1 - 1,5 практически сплошная конкреций.

Слоистость глины обычно горизонтально слоистая, слабо извилистая, но местами наблюдается наклонные участки и прерывистая слоистость.

На глубинах 206,70 - 206,50 и 205,70 - 205,63 в глине встречаются прослои тонких (0,2 - 1 мм) прослоев альверита в глине, встречаются более мощные прослои (1 - 3 мм) слоистые с песчаником.

Переход в вышележащий интервал угловатый, характеризуется по палеонтологическим.

192,20 - 190,20

1,90 1,90

Глина, мелкокарстовая, выветрившаяся, окрашена в окисно-железистый цвет. В нижней части охра тонкая,

↓
Singela kithel

NB!

она выстелает в виде прослой и жерд, в верхней части интервала она пронизывает всю массу глины. В верхней 0,60 м интервала выстелает три прослой (1-2 см) фиолетово-бурой лимонитовой глины, матовой, пропитанной (также) с окислами пиритом.

Верхняя граница глины рукав, над выветрелой глине залегает красной бурой неомитовый алевролит следующего интервала.

48

190,20 - 189,70

0,50 0,50

Алевролит, неомитовый. В нижней части интервала (25 см) представлена красной бурой равноудаленностью с режимом прослойки зеленоватого-серого алевролита, в верхней части интервала (25 см) ~~в~~ зеленоватого-серого алевролита, нежно слоистого строения. Зеленоватого серого алевролит содержит конкрецию сидерита, имеющую вид деформированного (плоского) изминдрия.

Верхняя 0,05 м интервала выветрелая, сильно пропитана окислами пиритом. Представляет собой выветрелую ~~по~~ поверхность плотных сцементированных алевролитов вогнутой формы. Контакт с выветрелой песчаной шлангом рукит

189,70 - 187,00

5,70 4,00
Стан

Песчанник, мелкозернистый, коричневатого розовый. Состав кварцевый, со значительной примесью полевых шпатов ^{сидерит и рудных минералов}. Железа почти не отаган, угловатая. Глины зерен покраста

тонкой железистой рудаской.
Верхняя граница вышлепана
условной, так как кровля также
представлена шлангом, ~~которая~~ Билу-
контановые участки обрамлены
обширными породами. Граница проводится
на уровне, где преобладающим сталит
угловатый зрелый песчаник, а также
наиболее коричневатая окраска.

Балтийская серия

Ломоносовская свита

184,00 - 165,00
19,00 1000
(шланг)

Песчаник мелко- и среднезернистый
кварцевый. Состав в основном из хорошо-
окатанных зерен кварца. В верхней части
белый, ниже становится розоватым.
(может быть из-за минерального раствора).
В верхней 60 см в шланге встречаются
целые куски гнилого ломоносовского
белого песчаника слабоцементированного,
почти рыхлого.

Контакт между ломоносовским
песчаником и ^{мелким} лоповасинским глином
резкая, и ^{наблюдается} ~~наблюдается~~ доходит
до 20 см.

Лоповасинская свита

165,00 - 90,50
74,50

Глина амбритовая зеленоватая-серая
в метрках 126,0 - 106,0 м ^{здесь красноватая}
100 - 90,50 м - ржавоцветная: - здесь глинистая
до глубины 154,80 м встречаются песчаные
прослои.

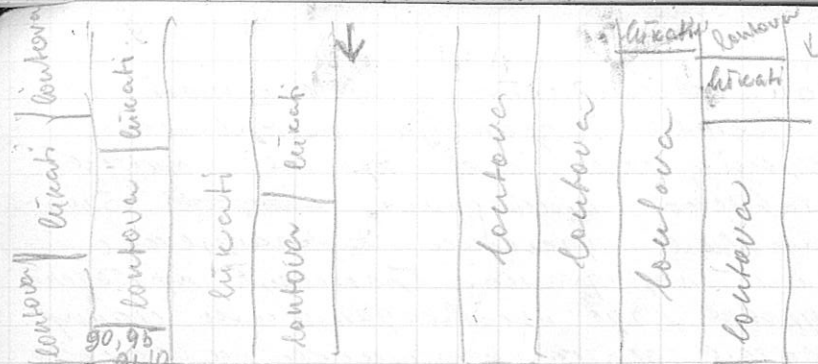
до глуб. 142,50 мизот песчаника

184,00
V_{kt} sing. ↑
↓
Ст, см

165,00 Ст, см
Ст, см

126-106 - kõnniti ~~frölske~~ laiku deka esinevad
ka rünnatud st. rünnatud rünnatud.

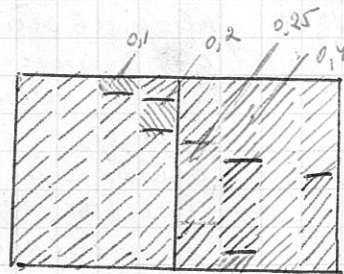
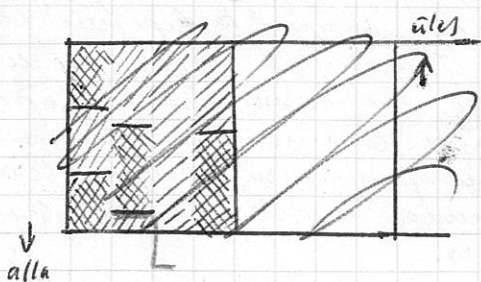
151,90
151,70 - ok rünnatud rünnatud



liikati alluvoolid
 alumine kiht
 Pür pannolava
 valbothulla
 alumine kiht
 alumine kiht
 alumine kiht
 alumine kiht

90,50

cm, lu
 cm, p2 L



0,05 1,0

Kas piir pandud järgmiselt:
 tasemele 88,70 liidetud allpool
 erinevate liikati vihtide kogu-
 pausus - 2,00 m ja
 saadud 90,70

Eelduseks: kogu kas pandud
 pauside poolt segamini
 vastu või tingitud voolustest
 lohkumistest ja kihtide
 erinevusest ajal. Eni fauna
 koos ei enne vi kihtide
 eristumist strab.!

В мид. 93,35 - 93,25 ja 92,50 - 92,30 - алеб - 10.
 лиговая шина. люкайского облика

В мид. 91,45 - 91,70 - алеб алемитсави Völböthella
 Алемитсави глаукоиди рсад ja алемитсави
 ваарид.

В мид. 90,95 - 91,10 наводная прослой
 крупнозернистой алебритовой глаукоидо-
 кварцевой состава горизонтально слоистой
 (похоже на люкайские)

Тиритская шина
 люкайская шина

90,50 - 75,30
 15,20 7,75

Алебритовая шина с прослоями
 глаукоидо-кварцевой мелкозернистой -
 ровной песчаной. В шине
 минерал алебритовая и глина глауко-
 ида. Не посредственно на нижней
 границе Völböthella (90,48 m)
 В мид. 88,70 - 89,10 - конюваская
 шина с алебритовыми, глина зинкбача
 сража с отдельными флюидовыми
 включениями. Это прослой минерал
 с алебритовыми и конюваской буркой
 бурения. Так верхняя как и нижняя
 граница люкайские шина резкие
 В люкайские алебритовые шина
 наводная также тирит про-
 бачные ходы.

75,30 ~~75,55~~ ^{Ст. 1, 2, 3} Ст. 1, 2, 3 + Ст. 2 (?) 1, 3

Евразийский
тапсид
пильный.

Каймыжская марка + Тисковская свеча

75,30 — 63,40 +
1,60

- ища когдтаи рѣки исл. тѣм.
Андромиды кварцевые бѣлые с прослойки
зеленоваго-серых, фиолетовых и охристых
глин в интервалах 64,80-63,40 и
62,60-70,60.
В основании интервала залегает "горохо-
вый песчанник".

Mustajõe p.a. 311

(kirjeldatud üksnes valdai osa,
sedegi peamise tähelepanuga
sirgala osas.)

+ - 149,50

Lontora kihistu

Rohukashall alluriidikas savi
püriidikaikude ja rohke alluriidise
niledega kihipindadel. Viimased 3,5
m püriidikaikude sisaldab vaid
10 kiimarekond 2-3 cm (harvem
kuni 10 cm) pakkest tugrastõetud-
teerunud liivakihikihi, mis sisal-
davad kihti glaukoniti.

Graveliitne materjal ei ole praktil-
selt püriid, ka on liivakihide
osatoetus väike, su (5-10%), mistõttu
püriidiliste kasaalade kihtide kompleks
siin justkui puudub.

Huvitat on vaid alluriid 0,35 m
sügavusele - see on erindatud
tillatsoosilise pelitaalauristidega (alluriit-
savi?), milles ühineb tahkidenäina sına-
kashalli looni, ka röönditena ja
kihupindadena. Kihupindadel väga
peenikeralist orientatsioonil vilgukõrve-
erindatud peamiselt meeskoriidiga, või-
malis ka rohke kihiidi liand, ehk
uda kindlalt ei saa võtta.

Selle kompleksi kõrge alluriidist
kihtides leidub pesa haledast liiva-
nist, mille terad on hästi ümardatud
ja kuuluvad ilmselt lamavane
sirgala kompleksi, valget liivakihide
kihtidele. See sisulisele mees. Glauko-
nisti mees pesades pole.

Kontakt lamava slammiga
terav.

149,50 - 162,80

13,10 10,80

Slamm. Valge monomineraalne liivakivi, valdavalt peene-, koka- keskmisteraline. Terad kasti ümardatud, matist pinnaga. Terasuuruse ja sorteeritavuse muretsi verhuuall-suunas karni praeguse seisundi tõttu enne tösta ei saa.

Kontakt nii lastumise kui lamamis-kerav - slamm karniga

162,60 - 163,10

0,50 0,50

(karn erindatud villustikuena, mis võib olla kasti juba nihutatud)

Aleuriit, punakaspruun mud vordlenniti maheda looniga, vähemalt kuivamult. Vägaas ümised villud lillakalt-sinakas aleuroliiti.

Aleuroliidis ilmuvad peened valjad või sinakasallid vilenevad, nihinevad, mis on rabad rauasärgiga kaetud urastist. Need vilenevad annavad aleuriidile peene nihiline, mis on nõrgalt lainjas (sa on tüüpiline sürgala nihile). Siiski on märgitud nihilisus karni madaldavas osas vaid raeuunärgatav, mille aga jälgitav kumbi all

163,10 - 163,50

0,40 0,40

(karn villustikuena)

Aleuriit, analoogiline kirjeldatule, mud tuguvasti poruand - üldarvust ookerkollane selles punakaspruunid vööndid. Ümardatud säiluvad nihipindadel viledina, mis muunduvad laminaarigaardid poruand ka peanihilisus põhjustab nihipindadel laminaaristide analoogiline topograafia kompleksi alloras nihilisus rangelt horisontaal-parallelnihiline.

Käsi-pala 311-1
164,60 - 164,70
~~Pelittaleuroliit~~
Liivaniivi

Käsi-pala 311-2
~~165,60~~
Pelittaleuroliit
Käsi-pala 311-3
165,65
Pelittaleuroliit

163,50 - 164,50
1,00 0,10

164,50 - 165,40
0,90 0,70

165,40 - 166,30
0,90 0,80

Pelittaleuroliit, valge, unikaalset kollakaspruunast, ja sinakasvillade laiundega. Põhi-massis roheakhalli tooni kohati, ka väikesed murevirdilikekeni hajutatult.

Kirvim oma veldilisel meenu-tab lõtkova porumurekooriunt Peberi puuraukus - arvata-asti -cyxapnae kaomurekohad rauda? on kirvimis murentseerijaus.

(karn alluustina)
jämedatavaline alluuriit või penetratiline liivaniivi, kollaka tooniga tumedalt punakaspruun, tugevasti rauaminas. Kohati aga sisaldab selgekontadiga ~~liiv~~ helida-valge liivaniivi peri. Viimases näha ka paeakiv.!

Sisaldab ka väike, kohati üldalt suuri murevirdilike.

(karn elatitlase säiluvusega alluustina)
Alluuriit, valdavalt roheakhall, vähe-ndat violetikato või intensiivsele punakaspruunide võrdga, mis paiknevad ribilise suunas või on viimase subtile veldi kallutatud⁽³¹¹⁻²⁾.
~~Liiv~~ Viimisel ribiliseadadel on rikkalikult vilga püstiga, mis eristatuse peamiselt suure-ehelise (2-3mm) murevirdiga ja väikse (1mm) rohelise krobil-diga.

Käsi-pala 311-4

165,90

Pelitaleurooliit

Käsi-pala 311-5

Pelitaleurooliit

169,10

Käsi-pala 311-6

169,80

Pelitaleurooliit (porsunud lamina-
riit-savi)

15.
Intervalli keskosa pelitaleurooliit
punakas pruun peente sinanastallide
kirmebga, mis annab kivimale peenest-
luse, nõrgalt laige kustruuri.

Intervalli allosa aluroolit uuesti
rohushall, pindadel suuri murevõrre-
võrreid.

166,30 - 169,60

3,30 2,90

Aluroolit, pelitaleurooliit, valdavalt punakas-
pruun, kohati peenestatud (kivimale
väljendunud nõrgalt). Massivsus erinev, mitmed
hajutatud, nihetatud kihid. Intervalli
ülemises 0,30 m on kihid pinnad ookerist-
nud (porsunud). Allpool ilmuvad sin-
kashallid erinud, alul laigulist kihistena
(mõni mm), allpool aga juba 2-5
cm paksuste kihistena. Kontaktid erinev
vahel on null pravad, need ei jälgi
kihistest, need on loogelised, tasuke
monivõrd. Kihid erinud on ka veidi
jämetatunud.

Punakaspruunis pelitaleurooliidis on
rinnalikult murevõrreid, tihedalt dra-
maga 1-2 mm. (311-5)

Intervalli alumine 20 cm on clau-
gõrdunud kogu savilakuga, mis toetab
kontaktide rõmatu kirjeldada. Kontakt
laminaariga aga siiski selge - kollastel,
horisontaalsetel porsunud laminaar-
savidel lahvud (null rööga) punakaspruuni-
sinanastallid aluroolit ja pelitaleuro-
liit.

Kotliki kihid

169,60 - 170,80

1,20

1,20

Porsunud laminaar-savi. Ülemine 30 cm
erindatud kera kivimiga - aluroolitiga
(Cypraea mure?) - käsi-pala

Käripala 311-7
Savi, alauriidiaga
169,90

Käripala 311-8
Savi, alauriidiaga
170,60

Käripala 311-9
Savi, alauriidiaga
172,0

Käripala 311-10
Laminariitsavi,
sideriidiaga
192,50

Õetud sideriidid:

175,40 Sideriit
188,90 Sideriit
191,0 Sideriit
191,16 Sideriit

Sfaleriidiga

194,10 Sideriit

194,10 Põnnud

Sideriit viididega

194,10 Sideriit + galen.

194,70 Sideriit

191,70 Sideriit

195,10 Sideriit põnnud

194,10 Sideriit

(põnnud, + dubl.)

Käripala 311-11
Sideriidiaga läbimõõnend
laminariitsavi
186,60

Käripala

312 - 12

Sideriidi konkreetsooni kiht

laminariitsavi

194,60

Kivimil kollane põhitoon, alles pruunid võõrkehad

allpool laminaarivõrvi. Sellel saavuti kollane
põhimass. Kõrda alauriidi kiht on värvunud
pruunivõrvi, ka laminaarivõrvi.

Samasuure rünga jätub kivim ka alla -
poole. Kohati on ka aga üsna massiline ja
maalegi ühtlase.

29,20
1,60
30,80

170,80 - 201,20

30,40 - 30

Laminariitsavi, peenevõrvi, valge-
vall horisontaalvõrvi, kohati rü-
lega. Kall laminariitsavidega

Sügavusel 175,30 algas sideriit,
mis jälgis ühtlase.

Sügavusel 176,10 10 cm kiht kühkalt alauriiti

Sügavusel 194,60 erineb paars sideriidi-
kiht kontaktis laminariitsaviga
(Käripala № 311-12)



Savis nagu värvunud taskud, millel
hüperasti oksideerunud rauamoodustised
(sideriitidegaadud?). Sellel rünga võrvi natsund-
lik murguga kühkurega muutis järelehelne
kiht, mis võib olla koosneb peenevõrvi-
lusest püriidist. Sellel valge alauriiti põhi-
murguga materjal millel ~~pruunid~~ sideriidi
laotjad, oraalsed konkreetsoonid. Viimane
tumedalt värvitatud. Põhimassis erineb
ka galeenit, sfaleriiti

Wahlavasti hüperasti alauriidiuuna
mürga, mida mööda on toimunud
sideriidi ja teiste uue moodustistena.

Käsi-pala 311-13 Aleuroliit, kohati säilunud peen-
mihiline, sisaldab sideriiti.
201,40

Käsi-pala 311-14 Aleuroliit, peene-
mihiline, sideriit ja
pimedat granuliiditekiadega
205,50

Käsi-pala 311-15 Aleuroliit,
nõrnade lillanaat
võnditega
206,40

Kohati on komp-
lektis raga aleuroliit-
& materjali vee-veid
(vt. foto)

Intervall alumise otsas on lamine-
riitunud rohem ja kivim nagu
võrdi aleuroliidina.

201,20 - 206,20 Aleuroliidi ja peliidaleuroliidi vahel-
dumine
5,00 4,10

Intervall algab otalt ca 0,3 m
naamuse helikalli aleuroliidiga, milles
muskoviiti palju.

Allapoole kivim muutub jälle
saviaineks, temas sarnas peene-
mihiline. Sisaldab rohkesti sideriiti,
aleuroliitide kihti ja kuni 1-2 cm
naamused lilleda lüvalaleuroliidi pesad.
Kihiline valdavas osas kaltsiitist koll
peen, muud sageli mullutud ja mitte-
horizontaalne. Materjal valdavalt peliid-
aleuroliitne.

Vahemikes 205,50 - 205,60 on paar
0,6-0,8 cm paksust granuliit-
materjali kiht.

Alumine piir kollalt selge - alates 206,20
st ilmub kivimise lillanaat, mille mitte
inimise võnditega, vaid kivimise võnditega.
Samaa ka horisontaalsete
tekstuuride ja ilmselt marmalade rohelist biotiiti
algab g-dovi kihistat üleminekus.

g-dovi kihid

206,20 - 209,50
3,30 2,90

Rohemashall aleuroliit, kohati lillanaat
tootega, raga vilgurikas. Viimastest valdavas
kohati rohelise biotiiti. Vilgud erinevad
nii kihipindadel kui ka lagutatult põhi-
marmalade.

Kihiline on elamäärane. Vaid kohati
on aleuroliidis rohemashallid savi-
sarnad algid, et jätavad mulje nõrgalt
elamist mihilisest. Üldiselt erineb kiht-
marmalade.

Selles kompleksis leitud
ka puna Rõõda aluuriidiga tähti-
tud kiivuslohe. — madalhealisk
hinnus?

Kasipala 311-17 Alurolit, kirjuväriline, horisontaal
221,10 - 221,20 kihiline

Kasipala 311-16 Alurolit, kirjuväriline, liivane-
matest erinud kihid, lootejaki
nõu paakenditõge.
215,20 - 215,35

Võrreid!

Kasipala 311-18 Alurolit, kirjuväriline
222,50 - 222,70

Kasipala 311-19 Peliit alurolit
punakaspruun
236,00

18.
datud nimis üsna vähe Rõõtsma p. a.
vaadeldud et aluuriidist.
Erandis vaid sae lillana loon.

209,50 - 243,00 Ellurjeldatud aluuriiti ilmuvad
33,50 - 28,0m elgd roolitraskpunaad, verdi peliidinamad
värivõõndid. Siiski on nad rogu
intervallis veel nõrkalt harnad
Alas 215,0 m on punaand
ja lillanaad toone mägataralt rohuem
ja kirim rotas juhe lõppelise üts -
minuakompleksi ilme. Siiski on
põlvudes karmi orades punanaad või
lillakas värvi toon postunud kirimis
ühikult.

Allapoole lõhevad teatudid üha
nervakammas - kolm komponenti -
hallikasroheline (aluuriitne), intensiivult
punakaspruun (peliidikam) ja helivalge
(liivane aluuriitne). Vahelduvad väga mitme-
nervtes kombinatsioonides. Järelorru kompo-
nent erineb lootealaadest ^{nõu} püüdnud toon
- nuru 10-20mm, mille pausus varreose
karmi piires. Siinavalhall, mis on punana
suhtes aluualus erineb ebatahtselt võrreid 42,
nurd ka saanud ja norrapäratut tasku-
tena punakaspruunis erinud.

Viimane aga reeglina välgupelud nihti-
deus, ~~angi~~ ehk ebatahtselt pindadele.
See võib olla värveste ole otustamisel
võga oluline (sek., primaaruse)

Allapoole punakaspruun varvus
muutub veelgi sagidema, muutudes
järgmise intervalli alginest juhe valdavaks

243,0 - 252,0 (Savi), aluuriitavi, (pelidialuuriit), puna-
9,0 - 2,5m kaspruun, valdavalt marmise teistkord.
Viljad erinevad hajutatult, peamiselt nur-
kondiliselehtedega. Kohati erineb ka mõne
in pausid hallikasroheline peliid-

Kaaspala 311.-20

Päliit alavooliit
punakas pruun
245,26

264,5
nõrgeldus;

19
allavooliidi vahetakte, mille viitumised
on kaetud orientatsioonide viitumistega.
Viimases palju rohelist lühiki.

Tükkide epüri esialdaab rohat ka
palju liivofraakooni, rügi jämederist.

Intervallid alamine osa koradatud slammisena
ja suure kadudega.

2520 - ~265 Šlamm, liiva. Põhale pole
slamm ~7m sätinud. Rame midagi oelda.

~265,0

Kristallid aluskorra murenenud osas
ilmasid tugevasti ookeristunud, alloras
punakaspruun.

Koloonia serti on nihtidest
pole praegusel ajal jälgegi

Noka (Oru) p.a. № 315

2

+

- 217,8

Kristalliniivani murenemiskoorik
Erindatud tugivast porruud gneiss-
na, mis on raudoonididult violetikas-
punased impregneerunud

Kohati veel hallikatooniline.
Alumises ilmutatud gneiss ja eraldat
ja tihede ning elasevõrrepiindadel
valge kaolinirikas kild

Kõrge alumises oras, kuni lase-
meni 218,26 esineb kõrgis pime-
murtatud materjal, millel mõne
mm paksused peened tihedalt
kaolinirikas kild vahelduvad
kõnnendimillimistri paksuste
pruunide savirikkustega. Jätal
viirukilise mulje, analoogiliselt
Piltone (30) kshalult.

Kontant lammiga pole kõnnivalas-
tuse tõttu jätgilav, küll aga on ilmut
sivimite raskemini tõttu.

217,8 - 217,2

0,60 0,30

Graveliitne niitit + sorteriimata
sivim, millel valdavalt punakaspru-
ni savikas põhimassi esineb
rohkest jämetorise liiva-, kruunateri
ja isegi väikesed veeriseid. Veerised ja
krad on kaetud enamikus punakas-
pruuni raudoonidide kilega. Terad
nurgelised nõrgalt kuni kiskmiselt
umardunud. Lapianti veeristena esineb
ka ümardunud osoonistunud pugnendiga
materjali - ilmut aluridit.

Kasipala № - 315-1

+ litol. proov

222,45 - 222,30

Kasipala № 315-2

Murenemiskoorik,
peenemehiline

218,40

Märkus

T. Kuuspalu
on võtnud proovi
217,40 - 217,60

Kasipala № 315-3

Graveliitne niitit

217,60

Litol. proov 315-4

Graveliitne niitit, puna-

Kasipala 217,75

Litol. proov 315-5

Litoli proov 315-5
 Graveliitne miltiit,
 valdavalt valge
 217,40

Kaaspala 315-6
 Peliitaleuroliit, punakaspruun
 roheas halli rahedihvi ja
 vilguvõlviga
 216,00

Litoli proov 315-7
 216,00 - 216,30
 Peliitaleuroliit
 (aleuritavi), punakas-
 pruun.
 gran. aluüridikas savi

Litoli proov 315-8
 Peliitaleuroliit
 rohehalli
 211,60
 gran. savi

Kaaspala 315-9
 211,10
 Aleuritavi, punakaspruun

Litoli proov 315-10
 Aleuroliit 209,50 - 209,65
 gran. aluüridikas peliidikas liivane.

Kogu intervalli pinnel erineb ka
 sinakasvalgeid, kasliinide põhjamaaga
 pini ja ebatahtsi pindadega võrdlusega
 mis annab suurel määral erinevust.
 Kontakt liivaga väljendub litoloogilises
 muutuses - jämetorine miltiit asendub
 punase pelitaleuroliidi või aleuritaviga.

Qdovi kihid (E.P.)

217,2 - 210,0
 7,20 4,20

Aluüridikas savi, kohati pelitaleuroliit,
 punakaspruun, tihed, valdavalt miltiit-
 se tekstuuriga. Sisaldab rohkesti vilu-
 t, mis sageli erinevad hajutatult ja
 halvasti orientatsioonilt üksteisest.

Intervalli mitmesugustel tasemetel
 erineb aga ka osade 0,5 - 1,5 cm
 paksuneid sinakas halli savi (grabi-andmed)
 pelitaleuroliidi kihti, mille tasapindsed
 kihid üksteisega on kaetud orientati-
 vilt vilguvõlvidega. Viimased põhjaga
 kuulub roheliste liividele.

Kohati erineb vilguvõlvide suhteliselt
 hea orientatsiooniga völvidega ka puna-
 kaspruunis materjalis.

Punakaspruunis aleuritavis erineb ka
 väikeid (harva) kvantseeritud diametriga
 2-3 mm.

Intervalli kontakt liivaga teras-
 kompaktset aleuritavil laub punakas-
 pruun nõrgalt klementeerunud peentekal-
 lise liivaga (aleuroliit, jämetorine). Viimast
 aleuritavi kiht aga 0,5 cm paksune
 graveliidist.

210,0 - 200,50
 9,50 4,0

Violetikalt punakaspruun peentekal-
 lise liivaga (peentekaline liivaga)
 nõrgalt klementeerunud - laugust
 slammimis kergesti. Sisaldab väga

0,02%
 rauda
 kvaarti

Käsiyala 315-11
 aluvoolint
 207,50

gran.
 aluvoolint
 peliõõnast
 liivast

Zitoli, proov 315-12
 aluvoolint
 203,00 - 203,30

Zitoli, proov 315-13
 Aluvoolint, punakaspruun
 200,00 - 200,20

Käsiyala 315-14
 Aluvoolint, punakaspruun
 rohekashallide tasekuga
 199,80

22
 palju vilku - reamisel neekorite,
 mille lähene diameeter on umbes
 2 mm. Kvartsikvad, millest selt koos-
 nel on reeglina murgelised, imardus-
 mata ja raketid pruunist raudorust-
 dist kilega.

Sügavusel ~ 202,90 on nel 10 cm
 paksune kiht peenehelist punakas-
 pruuni pelitaleuvoolinti suurte murekoti-
 di lähene ja kilevõlga kühkudel.

Intervalli ilmselt pind on eni-
 dated skammisena, mistõttu piir lammiga
 on mittealgatav.

200,50 - 198,60
 0,90 0,80

Zitoli
 Aluvoolint, punakaspruun, vähe
 erinev saumel 202,90 - raketist. Kiirum
 võrdlemisi sarnasemata - tihed ja
 massiline - laguneb lühikest korr-
 paratatus kiirumel. Siiski on
 näha ka peen kiirumel. Punakas-
 pruunis põhimassis erines teravate
 kontaktidega sinakas halli pelitaleuo-
 liti per (milles roheliselt värv) ja
 helide, roosakas halli aluvoolinti
 per. Proovis erineb ka värvusd.
 suuri kvantiteeti (d - 1,5 m!) - vt.
 Käsiyala, mis kirjeldab murekoti-
 alla naadeldava intervalli oru - ilme -
 luvust.

0,03%
 kumma funktsiooni
 kvartsi

Kontaktid nii lammis uel ka lama-
 niga on ilmselgeks
 intervall algab alt pindida aluvoolinti
 ga, milles savi komponendi hulu ja
 kummentatsioonaste ülespoole pidev
 suureneb, saavutades maksimumi
 intervalli keskosa, mis on iseloomu-
 tatud proovidega. Alles - poole murekoti

riim saestis aluuroliidid, peenestihilisus, vilgurindaderikkas ja tahelsaaga marmarmatult ole lastumatus.

198,60 - 195,80

350

2,0

2,80

2,00

Liivaväsi - aluuroliidi slammid ja vilgurikka pruunikaspruun (ella) aluuroliidikihtide vaheldumine.

Intervall algab alt umbes 0,30 m kesk- kuni pimedatavalis liiva slammiga, mis kohati on valgurashall. Selles 0,40-0,50 vilgurikast nõrgalt tsementseerunud aluuroliid. Selles liivaväsi slamm - pimedatavaline liivaväsi, milles ka palju pimedatavalist üring graveliitset liivandit. Terad väga nõrgelised, praktiliselt ümardumata, kaetud Fe-oksüdatsiooni kilega.

Selles 0,35 vilgurikka aluuroliidikiht, milles aga vilgulihedasti moodunud on tohutul kahelehel - 0,5 - 1,0 mm - ni. Selle intervalliosa alumine lõik on tugevasti õõrreunud (porraand!) - munitunud kollasevärvilisus.

Selles 0,15 m ulatuses aluuroliidid slammid - krad ümardumata, nõrgelised, kaetud rauaoksüdatsiooni kilega.

Selles pimedatavaline liivaväsi ühtenud peliit aluuroliid - aluuroliid 15 cm (30-50) pruunikaspruun, aluuroliid (15 cm) rohekashall, ümardatud vilgurikaste lastumatus.

Selles 10 cm pimedatavalis liivaväsi, viimast järele 10 cm kollakaspruunade vilgurikaste aluuroliidide milles alumine ots tahelsaaga praktiliselt ole slammid.

Intervall lõpeb püües 0,50 m võrra kut slammid ca 10 cm vilgurikka

gran. aluuroliidid
Litol. proov 315-15
Peliit aluuroliid, vilgurikka
197,30

Karpala 315-16
Peliit aluuroliid, vilgurikka,
porraand
197,30

Karpala
Litol. proov 315-17
Peliit aluuroliid rohekashall 196,80 m

Zitoli paar No 315-18

Käripala No 315-19

194,0 - 194,10

Pelitalurolid, kirjuravilise

gran.
aleuridikas
savi

Zitoli paar 315-20

189,50 - 189,60

Aleuritsavi, roheneashall

Käripala 315-21

189,40

Aleuritsavi, kirjuravilise

24
tiheda aleuroliidiga, milles nähti vahel
duvad roheneashall ja violetikaspruun
värvi toon.

Intervalli üleminekus piirius
on rohted kontakt slammiga.

195,80 - 190,00

5,80 - 5,0

Slamm, puurimislahung
segamini - arvatavasti liina-
müri või jämealeuroliit.

Model fascinetil erinul tihedat
pelitaluroliidide fragments

194,00 - violet- roheneashalli-
segune roheline liistide rivas
aleuridikas savi. Võrreldu peente
laadidena välistest tali põrrele
10 - cm

194,70 - valdavalt violetikaspruun
algurikas pelitaluroliid 10 cm.

190,00 - 189,30

0,70 - 0,70

Aleuridikas savi (kohati arvatavasti peliit-
aleuroliit), väga tihed, nõva, toogel
laguneb nõva peentus "raskust",
värvus kohati violetikaspruun, kohati
aga puhtalt sinakasashall. Kihipindadel
palju rohelist vöö. Värvus
kihipindadele erinul ka jä-aleuritsavi
või isegi liivakaid vahetult

Intervalli üleminekus otses muutub
aleuritsavi kirjuraviliseks - laiguti
vaheldub sinakasashall ja puukaspruun
erim (vt. käripala)

Käripala 188,50 315-22
aleuroliit, valupahall

Zitoloogiline proov 315-23
188,40 - 188,60
aleuroliit valupahall

gran.
aleuroliit
põhikivis

Käripala 315-24
aleuroliit (põhikivis)
kirj. vööliine
185,70

189,30 - 186,00
3,30 1,50

Kärvakivi, peneeraline,
(kohati arvukalt peeneter. liivakivi)
Allas valdavalt hallikarvalge,
hile, kohati punakaspruun-impreg-
neeritud raud oksididega.

Viljalpool muutub mõnevõrra
saviainet, tihedalt pruunikatooni-
saviainet ja vilgurikamaks. Väga
palju suuri meenovi, dilektsio-
onid, kuni 2-3 mm.

Allas kivim tihedalt enam-vähem
massiivne, alasos peeneteraline.

Kivim tihedus on väga nõrgalt
tsementitud ja kergelt pindne,
mis põhjustab suure koo muu-
mised.

Kontakt laamiga - libeda aleuroliit-
saviga enam-vähem teras.

186,00 - 184,00
2,00 1,40

Sinavahalli ja punakaspruuni
aleuroliit, valine ja laiguline
vaheldumine

Kivim võrdlemisi nõrk, kõrgel
lagune võrreldes "raskes", mille
pinnad katted peene vööga.

Kohati eristuvad kivimist ka aleuroliit-
kõrvald, heledad pesad, mis
omavad karedad kontaktid (vt. kirj. pild).

Sügavusel ~185,00 on kivim
5 m paksune graniitide liivakivi.
Kiht: sellis kantsi nõrgalt ka
raevakivi, kared nõrgalt muu-
kusest ümardunud.

Kasipala 315 - 25
183,70
Aluroolit, vilgurikas

Kilol. proov 315 - 26
Kasipala
183,60 - 183,80
Aluroolit, vilgurikas.

Kasipala 315 - 27
180,80
Aluroolit, kirjavaruline

Litol. proov 315 - 28
180,00 - 180,20
Aluroolit, kirjavaruline

Kasipala 315 - 29
178,10
Aluroolit, kirjavaruline.

Zitol. proov No 30
174,00 - 174,10

gan. aluroolit

aluroolit
peetud kas minkit

184,00 - 184,40
2,60 1,50

sisaldab 0,05%
kruusaprahtroomi
v. ilusti

26.
Aluroolit, minkit
hunchall, penevõrdne

Pealegi korrigeeritud vilgulihustest
koosneva penevõrdne kirvin, mis
lõõg'il normaldab tagada endane
augu, seepärast aga ei muudeta.
Pehme pindur - nidaqi vilgu
milda laotid (vt. kasipala)

Kohati sisaldab vilguvõrdseid vahel
punaalustoonilist aluroolit, mis
jalit kihte.

Tasemel 185,0 - 185,10 erineb vaho-
niht kirjavarulise alurooliga, mis
on analoogiline aluroolit intervallide
kontakt kasutega on küllalt
selge - pehme vilgurikast aluroolit
lamb marmine, kompaktne kirjavaru-
line qdori. "Aluroolitide" aluroolit.

181,40 - 172,90

8,20 6,70

8,50

Aluroolit, kirjavaruline, sinakas-
hallis peetud aluroolitid erinevad punaas-
pruuni peetud aluroolitide rohi rqi
alurooliga, võrreldes, laigud mis
moodustavad neeruraid kasutega.
Sellele lisanduvad veel kohati hõbehalli
või kollakas halli liinaga aluroolide
pead ja laigud, mis komplektse rivad
kasutega milgi enam

Thupline qdori ilmnemise -
kompleks.

Pärast kontaktiga on kerav -
kirjavarulise qdori aluroolitidel
amb marmine, katlana nihelisevõrdne
hõbehall aluroolit. Vahetult viimase
alamusel kontaktid vastas kirjavarulise



kt₂

gd

Kasipala 315-31
 Aleuroliit 172,60
 Zit. proov - 315-32
 Aleuroliit
 172,60-172,80

gr. tüvaks-pelidinaas
 aleuroliit

list aleuroliiti on jälgitanud väikesed
 kvartseerid - neorgilised diam. 3-8 mm!
 seega kontakt kollini rikistusega on
 selles piirangus selge.

Kollini ristud

172,90 - 171,00

2,90 2,40

Aleuroliit, helihall, kollakaspruunide
 täpikestega (poruunud pölvakiv.)
 Sisaldab rohkehalli savi kimmelisi
 niiskust, mis on meelne tänu
 ja annavad nege niivõrd tänu
 niiskuse. Kohati need niiskused püüda-
 vad - vahetult nõuandis lamamisega.
 Kivimis erineb rohkesti viltu, kuid
 harva on see noondunud kasapiindu-
 ste niiskustadele niiskustele.

Kivimi murene on niiskustele eba-
 kasane.

Aleuroliit sisaldab ka väikesed
 kvartseeri' diametri'ga kuni 2-4 mm
 (0,05%)

Kontaktid lamami ja lamamisega selged.

27

171 - +

laminiitiga, hõõrunud.
 Ema

Edasi p.a. jälgida si saanud,
 kuna kaste ei saanud kätte
 (Rasked siinavikastid ei oled
 poolmädanenud)

Märkmeid teiste Kirde-Eesti puuraukude kohta

312 - Kaidma

1. Gdov

Tüüpilist on veeliselt kivimist
- punast veeristega miktisti on
kärnis vaid 0,30 m 293,80 - 294,10

Selle peal 400 m latuses puurauka -
miskes välja ei tulevad.

Alates 289,80 kõrgemale erinevad punas-
pruunid marmori tekstuuriga aluvirtsavid,
milles ka rögud on hajutatult kivini põhi-
marmori

ca 289,00 kõrguselt hakkavad sellis enigma
sinakas hallid aluviidisihikened (peliitaleuvoolit)
milles erineb ka rihipindadele koondunud
silgukivide.

Punakaspruuni värvus pigist valdavana
kõrguseni ~ 279,0 m, sealpeale hakkab valda-
ramas komponendist muutuma sinakas hall
erim, ja kivim muutub ülemineku-komp-
lektile indolmudult rögavärviliseks. Teme-
vad ka aluviidifraaktisoonirinnad kollakas-
valged 5-10 mm paksused lööbunud
mis on kõrgal tüüpilised sellis komplektile.
Ülemineku valdav-punast rögus toimub
võrre pidevalt ja mingit piiri siin (teravat)
pole. - seega tüüpiline gdov!

Ülemineku-komplektile tüüpiline peliitne alu-
virtsne rögavärviline kivim jõuab tasemeni
262,20, sellest allpoole punakaspruuni
komponendi osatähtsus kemas pidevalt vähe-
neb, sealhulgas tasemeni 257,40 vaid ümbrist
punti (4-5 mm) juba lillakalooniliste kihist

N31

See on roogu gdoni
lääs-lõige erindatud siron
alluvite- ja liivakom-
pleksi ja liivakom-
pleksi vahel!

Pikk kirjeldus
256,1 ~

Kt I

~ 248,40
187,9

Nõi vööndite näol

29.

Alates tasemest ~ 257,40 ulatusele erineb
lillat looni hallis pleistokeenoliidis vaid vor-
mitute ümbruse vööndilindude ja tasemest
556,00 algab juba rütmilise savi- ja liivakom-
pleksi alluvite, mis on kergelt kollane
rühmitatud keraamilise tekstuuriga.

Alates 558,0 erineb selles juba savi- ja liivakom-
pleksi rühmitatud rühmitust, mis viitab selgesti kolli-
ni sedimentatsioonitriibide algusele.

Kollini kihtid

Alumine osa on roogu alluvite erindatud
savi- ja liivakompleksi, mille savi- ja liivakom-
pleksi erineb rühmitatud rühmitust ja
halded rühmitatud rühmitustel, eri-
neb ka rühmitatud rühmitustel rühmitustel
erineb, kuid tasapinnadest rühmitustel
sid on rühmitustel rühmitustel. Valmistatakse
aga ühena rühmitustel.

Valmistatakse 250,50 - 250,90 erineb lami-
nariitav, tasapinnal rühmitustel savi- ja liivakom-
pleksi, selle pool rühmitustel 248,40 - ni aga alluvite,
mis on kohal rühmitustel, täiesti rühmitustel,
halded ja sisaldab 2-3 mm d.
rühmitustel, rühmitustel rühmitustel.

Kohal rühmitustel na rühmitustel rühmitustel
rühmitustel rühmitustel.

Yõngub laminariitav, mille rühmitustel
juba tasemest 248,10.

Sideni aluminis laminariitav rühmitustel
margata ei ole.

Valmistatakse 245,0 - 240,0 on laminari-
itav rühmitustel rühmitustel, mis
erineb rühmitustel laminariitav rühmitustel rühmitustel.

240,0 - 245,0

pesta harja ja väga mek-
taus, minalada, uuvrda:

1.) opt.

2.) rg.

3.) termiliselt

4.) keemiliselt

srderiit

243,80 - 243,85

pesta puhkatus, uuvrda A
mitmeid mektoodegaseha: õhik B
uuvrda maam C

Käsijala 312-1

224,30

Pili: lalceerolilt
valdai, kollin

30.
Väljaandud närvil ja nälä
hasti ja lõpustavalt loomulikest välja-
preparaatide liistatustest
- neist kogutud proov

Tasemel 243,80 - 243,85 enimes saviis rompanu
- korrapärase ealdingega sideriidikonkreetsioon
milles näha musta sulfidse maammineralli
(galenit, sfaleriit) kristalle. Konkreetsioon
Maamminerallid tunduvad olema lõhede
sartas - konkreetsiooni pinnal 0,5-0,5 mm
kattuga. Konkreetsiooni all murede-
pinnal na püriti(?) - kollasesthalli

Konkreetsiooni pinnal värvus pruunikas-
hall, pinnalähedastes vööndites ookerkollase
määrduvpruuni värvusega.

Tasemel

232,50 - 232,80 enimes laminaaritaars helivalge

vilgurinaas alluuriit (valerikihina)

Selle peal paar kihti sideriididega lätis-
imbuud laminaaritaars.

Tasemel 224,20 - 224,40 enimes laminaaritaars
sinakas-hall, marmirre teataviriga piliit -
alluuriit, mis annab tunnustest teatud
kõrvalikamistest

Tasemel 223,70 on intervalli vahetult
ja algab uus riviin. Kuna ülalpool on jälle
nõrkumud laminaaritaars, siis tundub, et
järgmise intervalli ulatuses on närvil imbuud
pööratud. Kahes variandis

I Nagu on äärm.

223,70 - 223,10 Vilgurinaaspruun, marmirre teataviriga
piliit-lalceerolilt, rohkesti viluudega, laiguti ookeriga
lätis imbuud.

vor alauritsavi

Käripala 312-2

223,10 - 222,00. Sama, kuid peenurhtalad -
vahelduvad violetikaspruunid
ja ookerkollased urhid.

222,40
Alauritsavi, virjavarvuline
valdai, singala

222,00 - 220,60 Põlitalauroliit. Allosas 0,30 m
kollane, masinik tükuriga

Käripala 312-3

220,80
Alauroliit, hall
valdai, kollane

sellel 0,20 m lillakaspruuni
nõlles hallid peened laigud
vor roosteimpregnatsioon
sellel ~~0,20 m~~ haledalt sinas
nahhall alauroliit - massiline
peene vilga sinas. Üleval
prõks alauriline laminaaritsa-
võus.

220,60 - 218,70 laminaaritsavi.

218,70+ punakaspruuni peenurhtalad
alauroliit, virjuline singala
nõlv

II arvalarasti orge

223,70 - 222,00 hall laminaaritsavi

312-3

222,00 - 221,40 alauroliit, all hall, ülalosas
munkub rohekaskollaseid, kohati
ka violetilargulisi

221,40 - 221,20 violetikas virjavarvuline alauriit-
savi (põlitalauroliit) lamellidega
sinakas hall ja ookerkollased erim.
Tõustur massiline

221,20 - 220,90 Allosas sinakas hall, peal kollas-
kas põlitalauroliit, saunant

Käripala 312-3.

220,90 - 218,70 Peenurhtaline alauritsavi, virjuline -
vahelduvad peened vihelised
lillakaspruuni ja kollakas erim
(Käripala 312-2). Ülalosas massiline
savi, kohati aga siiski peenurhtaline.

218,70 - 217,30

4,30 3,80

Käripala
312-4

Põlitalauroliit, virjuline
214,50
valdai, singala

Alauroliit, punakaspruuni peene-
vihuline alauroliit (põlitalauroliit)
virjuliselt singala vihilisungas
- sinakas hall erim erineb lamellidega
vihilisestega. Keskosa hallikoonilise,
kohati ookerkollase, ülalosas massiline intensiivselt
punakaspruuni ja valupastalli
vahelduvine. Kohati punakas-
pruunis valupastallid ja
valupastallis punand lapinõlled
(Foto, Käripala)

217,30 - 210,10

4,20 4,20

slamm

Liiv valge, keikmisetavaline
valdavalt. Terad hästi ümar-
dunud

210,10 - 209,70

0,40 0,40

Alauritsavi, virjuline, laiguti vahel-
duvad violetikaspruunid ja sinakas
hallid laigud teravate kontadidega

209,70 - 198,30

11,50 11,00

slamm

Hilvalge liiv. Hõlmumardunud
teradega. Tõusmel 209,50
10 m viht hõlmed põlitalaur-
oliiti vilkudega ja massiliselt
violetikaspruunide laigudega
kontsena

198,30 +

Pole porumise noorid!
 Kaus varauks -
 a) laminariidide porumise
 sirgala transgressiooni poolt
 katalutud ja hiljem sirgela
 ise porunud!
 b) laminariidide settimise
 katkestamise peale alluvad naht
 kirjandusele peliitalektsioonid,
 mis hiljem kuni pinnale ja
 porusid. Terav kontakt näitab
 lihtsa erinevust ja lühike liinu
 misvõime!

Peeri p.a. P-18'
 (halvema südaminuga kui P-19)

196

+ - 196,00

laminariidide, hall, roheline kiledega,
 kollane, palju sideriitide vahelike
 ja läätse. Sideriidi konkreetsioonid
 siiski väikesed kui P-19-s.

196,00 - 193,80

2,20 2,20

Peliitalektsioon, tugevasti ookerista-
 nud (porunud), peaaegu massiivse
 tekstuuriga. Sisaldab vilgupindasid
 muskoviidi ja roheline vilguga.

Temas erinevad ümised 5-6 cm
 lapsed, mis kinni on primaaralt
 muutumata sinakasvioletilise puna-
 kaspruunide lainedega ja lapiindist
 vilgupindadega.

Intervallid ilmuvad osas ilmselt tühjad
 puna viitluse, mis meenutab laminariidide,
 kinni ka risti saviinimist, mis joab
 alusoliidide.

ümised
 graniitide
 liina vahelised

Kontakt laminariididega on terav: ilmselt
 nii rõhutatud kui ka kollalt teravas
 litoloogilises muutuses. Laminariidide
 selle all puuduvad igasugused poru-
 misjäljed.

Suure raadeldavat kompleksi ei
 saa raadelda laminariidide poru-
 miskoorinuma.

193,80 - 193,50

0,30 0,30

Peliitalektsioon, punaviitiline, kollakas-
 hallis ookeristunud, põhimassis rohkelt 1-5
 mm paksuseid violetipruune (punanard)
 vahelike. Punaviitilisus annab murepinda
 del laminariidide meenutava topograafia
 ka roostetud pinnal.

$$\begin{array}{r} 193.50 - 192.70 \\ \hline 0.80 \end{array}$$

Sama, villakate ja punakaspruunide toonidega, vahelikele marmela värvusega. Marmelat laminarividega, kuid on sellist lahjem, glütsi aluvärviga. Kõikidele laminaalidele, kohale loobeline ja põhimu.

192,70 - 183,30

10,40 - 6,76
slamm

Kirvauivi (L/V) kesko kuni põmetorino,
Peaalgla monomineraalne (kvart)
Terad hastrumandatus (enamused)
Võrreks allosas kollakas, ülalosas
roosakaspruun (analogeiline gdiivi
nihtide slammile

183,30 - 180,0

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 30} \end{array}$$

Tümpiline sirgala kivim:
 Alitalluristiidi ja alcuriitavi
 vaheldumise. Valuldunud kihilisena
 1/2 na peente labikarvunud lamelli-
 dena sinakasvõhall, 1/2 violetivalk
 punakaspruuni erim. Kihilistes lainjas,
 valdavalt horisontaal suunaline, rohkete
 muljutud mikroakordudega. Kivim
 mitmel sarnel hegevasti soor-
 tuna, valge liivavärv?

北

$$\begin{array}{r} 180,0 \\ \hline 12,0 \end{array} \quad - \quad \begin{array}{r} 168,0 \\ \hline \text{Kärra} \end{array}$$

Käpa punder!

168 +

twospine contra

Piir hinnatud ligikaudselt,
suna savilatturiga kaetud, imunud
šamun ei võimalda seda täpsimall
teha

Perri p.a. (5-19)
gdov

33.

Gdov

266,70 - 266,55

0.15

0.15

Alauriutsawi punakaspruulu kihiline. Kihelitus horisontaalne peen. Kihpinwad kaetud erineva suurusega vilgubiridega. Samanäol moodustab konglomeraadi kiht, mis koosneb suurtest kvarkidest, väikestest, mis osa kulutatud, osa kulutamata, diameeter kuni 3 sm-iti. Alauriutsawid kasuavad põrsunud gneissidel.

266.55-234,20

3465

29.00

32.35

Seamm

düvarini (tüvana) erinoma tava suuremaga, kvarti
tradi kultuuristaste erinev, põhiliselt halvasti
ja riskantselt kultutatud. Alamaise 6 m
ulatuses suured mummovõeti lütrid. Võttes
püüdnud kasvataja püüdnud kasvataja, kolati
hüüdnud, püüdnud valgeid. Süg. 244. 90-224.70
ja 238.50-238.40 m. 16 püüdnud püüdnud väga püüdnud
hüüdnud püüdnud püüdnud.

234.20 - 230.80

240

210

Alumiitsavi põhineb peenakaspeelisel ühikulisel hallidel laikudel. Kohati massiivne, kohati nihtine. Kihipinnad on markeritud irregulaarsete. Haste lamamit ja lasumit 10 sm ulatuses on valdavaks hall värvus, kuspunktes vastel lamamit on alumiitsavil spavelistoid ja tume- või vaherühkised ja äätsid; vastel lasumit esinevad ainult tume- või äätsed.

130,80-226,20

4.60

1.20

(Stamm)

Lüvakivi *Stammia* *resurrectivae*, *hallikasroosa*.
(oraldi kastis)

226,20 - 219,90

6.30

1,10

Slammira

Alurokut (ilammia) hallivärvime, sradab
peale kvarhi veel vitke.

Kot cin

219.90 - 216.00

3.90

0.5

Aluroolūt halliväviline peeneks tükene. Kihviga -
dardel kohati krusa frankooni kvart + terad,
kohati suured. Alates sig. 216.80 kindlasti
kofeiin.

(*Chorti pulchra*)
kha: *Chiri* 1 constantist
sp.
occasional
terminal

See peenitööline violetinaipruuni
ja kollase alumiinitsavi vatuldunud
ne, misestab mitmes punaangus
sügala nihtidega vaadeldud
osa - antud punaangus paikneb
la aga olivat siinse lamina-
triitavi norge üleminne osa -
kas pun. pruuni varvuse on poru-
tulennus või oli lam. savide
üleminne osa pinnatsoonide pe-
lennu. See all vabanemist, raskes
õlde. Eelistan 3 varianti.

195.50 - 195.20 Nõrgalt porseand laminaarütsavij: sisaldab
0.30 0.30 liiskuid nõrgalt ootõõskpevad vaherakke, ja elaxorra-
Lif. p. 19-2 roov, kogu int, parat kontuuriga laike
195.20 - 194.75 Tugevamini porseand laminaarütsavij, tunduvalt
0.45 0.45⁺ kiivimis erinab rohkem alumiinist materjali - dokistu-
Lif. p. 19-3 mata saundid on siinakas alatoon.

194.75 - 194.35 Põhinevad Lamiaritsavi, peaaegu kogu ulatuses
0.40 0.40 sokeristunud. Kohati nähtav hasti vür-
tsiline kasker - kilefamad aluriitidele
üheldelt kollasestoonilise aluriitavne.

194.35 — 192.85 Porssuud Lomivaxut'savid - süüki lü'line lens.
1.50 1.00. Kuur Alembes esas valelduvad oostistunud
(Binaur boniga!) kihiid hallikasvoolitstega ja voolitruashallidega
illemises esas aga oostistunud pinnunna
(pinnunna pinnunna) voolitstega. Siiaabab ükstunuid porssuud
Litol. pr. ohukesi stode rüüdi lü'li fci.

9-19-5 Puri kõrgemal lammutega vasek seloonur-
192,90-193,30 tada kest püüesüdamis selles kolmas
Põnnund lamu-tõukidena. Tundub eiloloogreid olvad terav;
navigaani, püüesüdamis lamvad seht elset massiuse lens-
nõrjavarviline püüesüdamis lamvad seht elset massiuse lens-
valdai ka elset kvaat teradega kaitud püüesüdamis
nõrjavarviline püüesüdamis lamvad seht elset massiuse lens-

192,85 - 192,65 Hall alamo ^{le} õist, allolal punakaspruun,
0,20 0,20 mide ~~lõu~~ võõndituga. Sisaldab tarapinnu-
liselt orienteeritud vilgakasve, millest rohkem
rohelist vilka.

192,65 - 192,00	<i>Alcuri bari</i> , intensivelt punanappon
0,65 0,65	valdavalt massiivse tekstuuriga, ilu- mises 20 cm, linnud värvitud soorid

Sumud ohustatud elatased (1-2 mm) 38.
 arhiivitud.

192,00 - 191,80

0,20 0,2

Litol. pr.

qp-19-6

valdai, sirgala

Alurolit, kirjuravriline, valdavalt
 hall, milles 2-3 mm paksuse horisontaal-
 ristestina, loolsestina röönditue ennu-
 vad röönditue pinnaspruunid ja
 oonekollased kivimierimid. Kohati liituvad
 omavahel

189,0

191,80 - 186,10

5,70 1,70

šlamm

penetriline liivavärv (liivavärv), võrreld
 beezinashall, Terad tekumisel või reži hõõr
 imavdatud, koostis kvarts.
 Šlamm, jätal sirvi sordimata minge,
 šlammis rohkem kohati rohelisi glaukonitid
 (sirvitud ühtlalt!)

186,10 - 185,50

0,60 0,60

Litol. pr.

qp-19-7

liivavärv, penetriline - vahelduvad ^{kohati} ^{hõõr}
 valupashall ja intensiivne violettaspruun
 erim (kontautilid kavad). Koostis kvarts,
 vähem murestik, keemilisel fragmenta-
 arid. Enneid kallakividele sordid, mille
 pinnad mõnel juhul kaetud graniit-
 matropliga, halvasti ulatunud kude rool

185,50 - 184,90

0,60 0,60

Peliditaleuroolit, kirjuravriline. Vahelduvad
 hallikasvalged ja violetthallid ning
 punakaspruunid erimid. Enneid graniit-
 lüürid - alurolitid vahetihed (kuni 1 cm)
 ja lüürid. Kuivamisel jaguneb mõne
 mm paksuseks kihikesteks
 (ilmsi sirgala)

181,00

184,90 - 179,05

3,90

1,80

Pelidinas alurolit, kirjuravriline, valda-
 valt kollakaspruuline (oort, tõund, porruud)

Lit. pr. P-19-8
Aleuroliit
184,20 - 184,30

mitte murend hülballid, ja violet-
pruunid kihinevad, ja voodid (laotajalt,
lühivad) Teisel pool voodide vahel
ne, sisaldab graanulitist materjalist
rikkaid laotajaid kihti. Alumiin
nii tihed, alumine stamm alumine-
kuldene.

184,00 - 177,00
4,0 2,20

Pelitaleuroliit, analoogiline
intervallile 185,50 - 184,90

Lit. proov P-19-9
178,70 - 178,80
Pelitaleuroliit

Erinevuseid vaid vähe
8-10 m osavõttu, kuid tammets en-
nemine on kõrgustel ning graan-
ulitide vahetustel erinevuse
ilumise poole

177,0 - 175,50
1,50 0,80

Pantriline aleuroliit, hülvalge
nõrgalt tsementeerunud, kasti
sorteeritud, kohati vereli ja me-
datnaloosum

Lit. proov P-19-10
Aleuroliit
176,00 - 176,50

mitte murend mure mure püüdnud
violetskad savikamrad vahetustel
12-3 tammets ja intervalli ilaotas

175,50 - 167,80
7,70 0,00

Käsi püüdnud,
arvatavasti, valge liivakivi
tõlku

Pakius rohk olla 1 m võrra
suurem, kuna lontova osas
on 1 m kade.

167,80 +

Lontova alumine 5 m osa
kõvast tsementeerunud liivakividega
kihidega (glaukonididega jne.)

Kirde-Eesti Valdai lootelehe rööpmes
tammets rohtud rida kasi palariid

Rätsmaa p.a. 313

Foto olemas

194,30

Peenkihitatud pelitaleuroliit,
ilmaosar rangelt horisontaalsete
allorai nõrgaskiheliste seeratsioon
valdai, sirgala

"

195,40

Pelitaleuroliit, nõrgalt lainja,
kohati lamellitastise punakihi-
sega
valdai, sirgala

"

229,00

Aleuroliit, hülball, nähtava
mihiliseks. Laminaaridialust
kompleksist
valdai, kt I

"

229,70

Aleuroliit, peente rohekashallide
savihiimega, mis annavad kivi-
mille lainja mihiliseks. Sisaldab
hülballid aleur. ve-
ruksid? valdai, kt I

230,90

Aleuroliit,

"

233,90

Aleuroliit, hülball, punakaspruun-
nide püüdnud vahetustel, mis
käsi ilaotas on enamasti horizon-
taalsete kiheliste kompleks
valdai, qdov

"

257,20

Aleuroliit, pelitaleuroliit, kuumus-
silmsus ja kuumus, kuumus
(qdov alumine aleuroliit osa)
valdai, qdov

Naldai kompleks algab sügavusel 229.0(7) ± 0.30 m.

Naldai kompleks algab oru kilitidega mis tõenäoliselt ulatuvad süg. 226.0 sülest umbes 0.80 m oru kinnisesse, mis moodustab punakaspruunast mürtsi suure kvartsi veeristega ja haledate hallikasvalgete gravelitsemate praadega. Koliati ka irregulaarse aluse tüüpi lamelle.

Kõrgemat järgust gldov, mis esitatakse gravelitse stammina, milles üksteist aluse tüüpi türid, punakaspruunid, mõned massiivsed, mõned kihelised ja irregulaarsed. Sügavusel ~ 206, on kaob stammist muusa materjal. Intervallid 200,80 - 195,0 esineb stammist gravelitse tüvakihi vahetürid, mis haledad kui ka punakad. Neis tüvakihtides esineb koliati väga suure (→ 1sm) kvartsi veeriseid. Koliati tüvakihtides asuvad otsad gravelitid, koliati tihedalt kalliitiline.

195,0 - 180,5 põhilised punakaspruun aluse tüüpi, mis on hallide aluse tüüpi vahetühtidega, sisaldab suure üksteist kvartsi kihi. 180,5 -st kõrgemale muutuvad valdavaks hallid toonid, sülest sügavusest võiks alustada vt. Peaks sügavusest 177 algavad laminaarsete sideriidiga kuni süg. 172.10, kuni ülemine 0.40 posseum (kärnis sätseum posseum osa 0.20)

Sigala kihid 172.10, alumine osa (~90 sm) posseumata koosneb 2-st osast: 50 sm (all) halli peliitilise tüüpi, milles mõne mm pausused voolid

172.10
90
171.20

kihid, tekstuur peene horisontaalsete
nõrgemal ~40 sm violetikaspruunid punakirjused
aleurütsavid, mille ürikud ootustunud
valgeksid.

170
168,8

Nendel basub ~1,20 m. ootustunud (porseand)
aleurütsavi õhukese lamellidne meenitab
porseand laminaurütsavi. Edasi järgneb uel
1,20 m ($\rightarrow$ 168,8 m) nõrgemalt ootustunud kiviati
mikrokihtetis aleurütsavitsid, meenit osa hallid,
osa punakaspruunid.

168,8 - 166,20 - 50 cm ^{lühik} roosakas kollane karmiselt ja
nõrgalt mullatad, halvasti sorteeritud ja
166,20 - 166,0 - punakaspruun aleurütsavi ühtlase
hallide valgetidega

166,0 - 163,3 - 50 cm lühik sarnane 168,8 - 166,20

163,3 - 162,9 - aleurütsavi kus vahelduvad punakas-
pruunid ja hallid kihtid

162,9 - 159,70 - 50 cm lühik

159,70 - 158 - aleurütsavid kirjumahtlised kovalid ootus-
tunud, kovalid valged kaolinüidid.

158,0 - 155,20 - 50 cm lühik, üheal osas latub peene-
teralisemaks.

155,20 - 148,5 - peaaegu valged kaolinüidid savid
ühtlase ootustunud ja punakaspruunid
vahekihtid

148,5 - 138,6 - valged lühikuid 50 cm lühik, mille
ühikud lühikud savi lamellid
alates süg. 138,6 lühik

Uldiselt see srgala (?) kompleks
pala siin nii peeneterolise uue
savaliselt. Kohati meenulab ka
doguuri gdr. silemennekompleksi
materjali.

Ulgaste väli

464 - algab lantovaga, mille alumses osas sabellidat-
tised. Alates süg. 91m violetid katkiud
Kõrgemal läbi löig normaalse

45 - 134,5 algab kristalliniivumit kogu lantova
muruures samami moodustavad tugevasti
tsementseunud lüvartid.

(Kõrgemal läbi löig a. madama)

47 Alates süg. 160.2 algab srgala (?), murruures srgala
kittide ja kristalliniivumit vahel on kalle 7,2m
Algab selline kompleks õhukeselamilliste ookeristunud
alumiitsaundega (põrsunud srgala tase?), millest
kõrgemal kirpuahtised (valgashallid, punakas-
pruunid, kohati ookeristunud) alumiitsaund ja
pehvtaleurotidid üksteise suurt kvartsaundega.
Kahel tasele esineb tüüpiliselt ookeristide
kittid: pruunikaspruunast alumiitsaund halli aluro-
tidid ja graanulid pradegeor ja suurt kvartsa-
undtegeor. Ülemine osa alumiitsaund. Kihipindadel
kohati palju muskoviti: Kohati esineb ka
peentekalste lüvartid lüvartid ja vahetult
Need kihid ulatuvad uuni 148,2 m-ni
148,2 - 146,6 (?) - valge lüvartid (sammuna) - kuld
kolera tasega, mitotita võtollid uuni
koopi lantova samm.

449 Algab lantovaga. Huvitav muuraud balti seeri
basaal kittide osas. Sügavuseni 142,15 kristall-
niivumit murruud (nii see kohalika). Edasi tulevad
jämedateralised tugevasti tsementseunud lüvartid
mille kaolinutse saut kitt (see süg. 141.30) süs
tulevad. Valged katkiud tsementseunud lüvartid
→ 140,90, sellele tüüpiline lantova lüvartid ja
saund (→ 140,45), millel karbonaatse kemendiga
ja hulgaliselt pürriit staldavad lüvartid,
kohati suurt kaltsiidiprasadega (foto) → 138,7
Edasi tüüpiline lantova, sradades sabellidat-
ja Plakysenthesid.

(muutavad
lühikese)

Sõrumäe

(Kärn võrdlemisi kibras
olukorras)

Om

Porimud queriidid ca 50-60 cm
ulatuses punakaspruuni sootterimala kiv-
mit valajasallide peade ja graveliididega -
dega - oru sissest sisse

gdov

~ 280,30 - 279,70
10,60 6,80

Punakaspruun aleuritsavi helidati
liivakivi ja aleuriiidi sisse
ja pesadega.

279,70 - 276,70
3,0 2,50
slamm

Savirikas punakaspruun
aleuroolit (kõrge penetraalne liiv)

276,70 - 274,20
2,50 2,30

Punakaspruun aleuritsavi heli-
allide pealaleuroliidi vahetih-
tusega

274,20 - 258,60
15,60 12
slamm

Liiv, valdavalt peen ja keskmine,
roosakasall. Viimistel teravatel
sõrvaldab punakaspruuni aleuritsavi
rakkaid (vahe 3-5 cm)

258,60 - 253,60
5,00 4,60

Kirjuntaviline pealaleuroolit -
vahelduvad ca võrdsetes kogustes
roosakasall ja punakaspruun
erim. Kõrvalid teravad.

253,60 - 252,60
1,00 1,00
slamm

Kollakasall jämedateraline
aleuroolit.

252,60 - 279,45 Kivimärkidele alveoolide kiht, vöö-
 3,45 2,5 liselt, lauguti (lamutina, silumistina)
 vahelduvad punakaspruun ja hall
 erim. Spinevad kollased liiva-alveooli-
 diidid

Tümpiline ülemineannusplekssivim

279,45 - 272,90

1,55 1,0

Vaheldub slamniga sama kivim-
 tüüp. Suur raku. Selli rakustruk-
 tuur ja gd/kt piir, kuna vespoolet kotti-
 ni kivim

Kotlin

277,90 - 275,00

2,90 2,60

Alveoolide, rohehall, kohati sav. kiv-
 mete poolt laugustatult tekstuuriga,
 kohati elakorra pööralt savisekune.
 Rõhkide vöö

Tümpiline nt. 5

Kohati siiski ka tasapindsed vilgupindad
 ja mahedalt lihtsaprünnu lause seelõh-
 normalis, et gd/kt piiri võrk 10 mm al-
 ka tasemel 276,50

275,00 - 272,70

25,30 23,00

Laminariitsavi, sideriiti väikeste nihti-
 dena, vaid loomul 232,80 üm ca 1 cm
 paksune kiht.

272,70 - 271,50

2,40 1,70

porseend laminariitsavi. Kollad, tugevas-
 ti oskistunud kihid vahelduvad vähe-
 sooristumutega, rüpi hallidega. Internaal-
 ülemises osas on tahuldalavad ja mõned
 mõne mm paksused violetpruunid nihtid
 paaritud kivimis, mis muudab inter-
 ülemises 0,40 m niitlalt sirgalaikumist
 tümpilised sirgala kihid lahutatakse siiski
 täielikult püüdnud

GER

217,50 - 196,70 ^{7,6}
~~20,80~~
 19,70 slamm

Punctulatus liirani vs. jaune
 aluroolit. (liirani). Allosa roosakas,
 terad vordlusi talvasti imardatud,
 vildas enam hallikasvalge, kusjuu-
 rus enamuse terasid on hästi imar-
 dunud.

Kontant kontoha kasutamistidega
 on teras jalg.

hildiselt torumise puurangu midagi olulist
 ja huvitavat ei ole

44.
Mgarte 3eo
Korrigeerida korgis mere värsillastes lami-
naritsavi ülemine piir. See inka 203,60. Porcu-
mis koorikute tuleb haarata ka punanastri lehtede
vööti deega vahel, mere proovid 32 ja 33.
(lähemalt vaata kausta, Mother, üldis-
tun)

Jaama n.a. (vt. pörandel) roetud sideriidid

253,70 Kile porumala sideriidikiht
a) määrata tihedus, pärast pesmist

253,00 ca 2 cm paksune sideriidikiht (laats)
laminaaritsavis, arvataasti sulfididega
a) poolitada, lihvida
b) määrata tihedus

253,00 Edanise pinnal leitud oksidiseerunud
nugul, ilmselt sulfidne või nende
impregneeritud materjal.
a) poolitada saegimisega, lihvida
b.) kivist poolist koha spektraal-
analüüs

245,50 Sideriidilaats, paksusega ca 12 mm
porumala
a) uurides
b) määrata tihedus
c) analüüsida keemiliselt Ca, Fe, Mg, Mn, CO₂

tekk Cu_2 ani on selli v.a.
kõrge sepaaratsioon

Jaama p.a. osas

pari mudel on saad oled püüsi
kõrv - lu, kuna see on tommetud
süüki slammist. Slammist iluooni süüki
moneti erinev, kuid mõlemal juhul kuvas
monomineraalne, valge vird imardatule.

Süügi, kui osutub rapaliuuni horisontida -
võib püüsi virda interpoole, savide alla. Pr. № 39 mür.

Voetud tõendavad proovid
lõualu porumistest

145,40 - 145,50	Litop. pr. + Karipale 58-A (Jaama 58)
	Aluuriidinaas savi (pors)
145,70 - 145,80	" 58-B
	Aluuriidinaas savi (pors)
146,10 - 146,20	" 58-C
	Aluuriidinaas savi (nõrgalt pors)
146,60 - 146,70	" 58-D
	Aluuriidinaas savi, porumata

Lamuna liivakompleksi savikompositsiooni
lähemalt uurimiseks.

Jaama 137,3 Litop. proov võeti nime tommetud rünnel
savi- ja aluuriidist
Valge, nõrgalt lajuatava rohekaalhi
tooni ga.

Jaama 137,40 Pude penetraatsiooni aluuriidist
(luminaalge roov ootust tahvi -
daga)

Jaama 330,0 Kõhviidistatud pesa muu renniskogriku

One püüsi Kärn suune naga, vordmiste
kinnistuna püüsi all vordred vordmiste
konglomeraadist, valipeal intensiivset
muundusproovist aluuriidist. Kall
püüsi aluuriidiga (vabestid, püüsi (Jaama 1)
Võrgprundega, selles korticorinatal püüsi
nõrgemini valge vordmiste püüsi
müüsi, vordmiste.

Adon on sira slammist - aluuriidist
savi, püüsi aluuriidist, kall oratolbini
toos virda.

Od/et püüsi virda veldmiste -
virda veldmiste kompleksis, kus on vird
püüsi virda veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste

Paheuni lamuna 280,30 m, kus püüsi ja veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste

Voetud 3 karipale - kall lamuna
virda veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste
Jaama laminaaristides veldmiste veldmiste
sideristide veldmiste veldmiste - veldmiste püüsi sageli 1-1,5
cm, veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste
püüsi sulfidistunud veldmiste daga, veldmiste 1,5
cm. Voetud karipale Jaama laminaaristide veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste

Voetud karipale laminaaristide veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste
püüsi veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste
virda veldmiste veldmiste veldmiste veldmiste