

Kõrvemaaprofiil (vt. ka kaartid
№ 75, 76)

- φ-286 Anepalu ~~2~~..... 2
- φ-287 Tammiku 6
- φ-290 Härgla 11
- φ-291 Lõiuuse 17
- φ-280 Lohu 22
- φ-289 Prillimäe 26
- φ-292 Traani 30
- φ-293 Tagadi 34
- φ-299 Nurme 40

on kaardid 75, 76

No. 77

O, pk

Kan järgi liivakivi, mille Steens-
2m-5 karmid kiibla vahetikeid.

ts Kan järgi vahetikeid. Intense ilmelis
aluvad millel vana alem osas 1 saer-
tam vahetikeid. Pär lammutiga võrdlemise
võrreist määratav.

tehnoloogiline hõrre/tükati
pär 122,8

Ø-286 ANEPALU

Puussid karmid sarnad, uul halb ts-pk osas &
sami rihistikus, rotakivata V.

<91,4 Varangu saivid, millel glauk pooduua &
hojutakult.

914-974 Dik riet, keskel liivak riet, mis rihistikuga-
60 2,5 vasti pär.

974-1082 Obolusliivak š-na, mis sodia
10,8 3,53

E, ts

1082-1200 š pentagonalis liiva või pmetuua aluvale
11,8 30s järgi, soolane.

1200-1296
9,6 0,6

ts(?) lk(?)

Aluvale saivid vaheld, said karmid
võrdus, kullakoides. Aluvale. Kõrgvarti
tsemest, väikentombuline pimekõlakat
karbonaatne karmuolona. nei na pär pind
saivid roh-hallid, aluv, pürelitüürid.
Kõrgvõrdus, lehtid & aluv mest-ga
tõltenud väike, Ø 4mm. Aluv pürel
aluvale-s karmid foofgatsid bialhio-
poodi kulutatid fragmenchid.
lk karmid rähigib aluvale karmid &
biogluüfid.
ts karmid aga veevõrd alem pürel mis
võrdid olla karmuolona konglomeratid
aluvale.

Kan järgi enam sarnane lk: vahetikeid
kõrgvõrdus, väikentombuline saivid(?) millel re-
gularset vana aluvale karmid.

1. juunil 1982 intervall 141,0-146,3 üle-
vaatus, millest olid leitud lk - aarti-
farkid.

Kivim koostis sarnane lk kei lu-ile.
Alumise matrijal pargitas, glaukonu-
di pesad ja glaukonuudiga farditud
sooned, suhteliselt sagedased brooksi-
pidega kaetud alumbiitkihtide
alumisid pinnad, yellowist vahetuid pae.

Paleontoloogiliselt aga intervall
küllalt sarnane lu-ile. Palju Platy-
solentiseid, sealjuures ka "vasvaseid",
silgipüüdnud ja sarvikelides
mürgalised püritiseerunud
matse, millest mõne ϕ **(okr.)** ϕ -286-1 1410
müri 5mm. Kuid heoltsal -2142,5
otse misel leit 3 Luukal- -31450
lat, mis madalam 146,1m. alumisid
meid u leitud ühtegi
Dolborthellat.

fõrmitult sellel kapis on
lk alumine osa küllalt
sarnane, staldab püritiseer- lk 146,3
nuid kärke ja suhteliselt
palju Platysolentiseid, sealjuures
ka "vasvaseid" seni ei ole
leitud P. spirallist ja vähe Luukal-
sed. Dolborthella püritiseelt püritise.
Nähtavalt makroskoopiliselt otse misel.
Kuid küllalt sagedased koos glaukonu-
diga fosfaatid. fragmentid, mis
võib olla tüübide arv.

129,6-1410
11,4 3,5

lk

Alumise, Saide vahel (40:60) kivimid
liip lu-ile, suured ainult fone (võib)
võib 136,0-139,0
Alumise pin bitoloogilist kras, korglone-
maat püritise

141,0-146,3
5,3 3,4

lk

Saide & alumise vahel (80:20) alumise
püritiseid, ainult krasid 1-5cm korglone
ja matrijal, viimane alus korglone
krasid. Saide hulgas väid alumise
vimid. Alumise mat krasid krasid ka
püritiseid. Kõik fone korglone
lum 142,5 alum 145,0, krasid fosfaat-
sarnad krasid, mis väid krasid, krasid
krasid ϕ 1cm.
Plat. 141,5 ja allapoole. Kogu ulatus
püritiseid-silgipüitiseid, mis mitte
palju.

146,3-1560
9,7 10,9

lk

Saie alumise - ras krasid, väid krasid
krasid. lum 3m-5 krasid alumise
mat - st krasid alumise pin. Kogu mat pin
krasid, ka krasid (ϕ 7mm) & Plat

1560-1760
20,0 18,8

lk

Saie alumise - ras krasid, väid krasid
krasid krasid. Krasid, et krasid,
pin krasid väid. Pin krasid krasid,
mis mitte krasid Plat.

1760-1824

LuK

64 64

Sain alluvio - van, ripp, valed roh - kallid
luditsed kalgad, rohalein Slim osan
Kogu int palju plus kaire (8 km 7mm)
Ehale Plat. Alamu pui pandud
alluvio liivast iluuniois jangi.

1824-2080

LuS

256 55

Liivast savide monitokivide vahel
mimeni 260% Int algab klevast liivast
alluvio mat. waastatud sandiga ripp
kister puuraukude, waastab viitidaste
liiditihed, sellele jangub, 10cm koristatud
sain kilt, millel plit, kalgid getidistena
20cm roh - kalle alluvio, sain plus edim
duga, siii 10cm muretoit. Vaadustatud
50cm puurid on adume lejalapperid
kar osa, on muretoit, et, dan waastab
se M uhtitule. Karon osa S uhtitunt
on iljaldidwaene. Liivastides, palju
vile & glauk, kerpimes, imel kar
uhtitulein glauk muretoitini.
Kruusadid lerdimeid silitud vake,
Alamu pui vaku S.

Kar digi int 4 osaloe:

- 1) 1824-1900 valedavad liivastid mis
ei sisalda muretoitvadeid sain -
kilt.
 - 2) 1900-1940 valed sain
 - 3) 1940-2028 valed liivastid ilma
silitud savivahustideta.
 - 4) 2028-2080 valed sain, korpiste liivast
muretoitvadeid.
- Suga kuitas kastepeiganis -
lyt alamu puiil on savinikt jarkub
kalle suunan.

Nor+gd

208 - 261,0
53 55

slamm hele, informatsioonid väene.
Kas orgidatid liivakivide ja
mud suht võrre võrre allvee-
sõude vahetitega, algemil
kristub vaid vahemik 2080 - 2124,
milles on maadalafooniidide
liivakiv, 202,4 - 2.290 on saadud
- rohkem, mistõttu aitab see osa
võis demineraliseeritud oita-
da. VES-na.
Süüsi allpool liivakiv liivakiv,
suht väike liivakividega.

22610

Aluskiht.

Gaeroid maadala, niingurfoondga,
3km 4m - s tugewast pinnast niing,
suutõttu kor - e xõrdema saadule,
nastava niingur intensiivsega.

P-287 TAMMIKU

Puuritudamix kusemise kvaliteediga, tase-
meti ingi üle selle. Kirjeldatud kar. andmete
kasutamiseks.

O₁

< 118,8 glaukonitliv.

118,8-120,8 Varangu savi-ülemises 0,7 m-
2,0 1,2 lalli pultta savi, sellest allpool
0,3 m glaukonidivirka aluroliidid, mis
0,2 m liivavirka, milles selge
põhilõplasiline tsereent (φ ≈ 5 mm).

120,8-126,3 Dikt. kilt, pruun, ülemises 0,2 m
5,5 3,1 peenedalised liivavirka valemikid,
milles intens. püridisturnine ka
alumisest püridist 0,5 m kõrgemal püridist
disturnud liivakas valemikid (≈ 2 cm)

126,3-140,6 Slamm savisegusest liivast,
14,3 2,2 inf.-ta.
kar. andmetel võrdlemise
kõrge rümpsooniga liivavirka
milles võib eristada kar. osa:
ülemine ~ 5 m osa tugevate
väljalööviduga (kilt?), allosas
ühtlasem, ilma rändeta.

E, ts

140,6-155,2 Slamm savisegusest liivast, inf.-te.
14,6 3,0 Kar. andmetel ühtlane ilma
savikildideta, kuid võrdlemise kõrge
rümpsooniga aluroliit. Rümpsoon
rõõgema ülespool.

1552-156,0

0,8 0,4

Südamikus väga erinevaid
 monoliite: obolusliivakivi, diit. rilt,
 obolusliivakivi kontaktipind ts aluuro-
 hidiga, ts jämedateralised kaurasa
 glauksa-ga aluuroliit milles paiklob-
 karb. tserment. Leitnud ka tume
 glaukonidipinnaga beebfallist aluuro-
 hidist, Liivintuukide asend süda-
 mikus pole õige, seetõttu raske öelda,
 kas ts liivimud inloormustabad nihete
 ahemist või ülemist osa (pigem viimast).
 Int. alumine pür. litolobgil-lt terav.

1560-1736

17,6 7,4

E, le

Aluuroliitide ja aluurose vaheld (65:35)
 Aluuroliitide roh-hale, tsna kimp le-le,
 peenem liivintuuk, aluuro pinnad &
 kiledega. Tsna pinnad on tammel-
 lise, pinnaltse lagunenud ning
 bioloogilise suht vahetus. Ka tammel-
 dale-lt kasnevat püra (sümar)
 on saanud kaurasad & jala tammel-
 vaid int. alum. m-ter. Int. alum. 1,5m
 savi rohkest, mitmekoise ilmaga pinnal
 kauradega & kristallagregaat. mis
 võivad olla kontaktprotsesside käes-
 tulus. Aluuroliitide int. saagelamine
 int. klassas, kuid moodust kimp, mis
 sünni kuni 10cm paks. aluuroliit,
 tsna, ts. kalitüüp. Suht. tsna
 tsna, tsna, tsna, tsna, tsna, tsna,
 hajutat glauk stralatareid, aluuro
 ka tsna, tsna, tsna, tsna, tsna,
 aluuro.

Valb 1563(?) . 1730

Int. alum. pür. vahu kauram liivimud.
 klassas pür. liivimud saagelid tsna, tsna,
 ilma pür. kontaktita.

eriproov pü

φ-287-1570

Savi pür. liivimud
EP

1736-1850
11,4 6,7

lnk^{III}

Sain alluvio - kor, riihi; vaheld roh-
halded & violetikas - halded erinid.
Väimard 5-15 cm lnk kippuimida
tuud voollemin intens püvaka
tooniga, mis tab püritumise kama-
mist kinnitamis, sigalad palju pli-
kaine, ka lais (28mm) & mitmed
tammel alluvio idenid.
Plat - int.

1850-2000
15,0 10,2

lnk^{II}

Sain alluvio - kor, riihi; vaheld intens
pun - pruunid violet - pruunid & roh-
halded erinid, Väimarto osakaal 20%
Vaheld int enamasti laulude korru-
võlega, mis kogu selgumise vutava
võrd väimard 10-2 m pun - pruunid
võrdelid int kloroos, Puhkaine vähe
Plat fragmente kohast, tammel 1933
Plat spiraleis, Int alluvio püri väim.
muutuste järgi koha kloroos.

2000-2050
3,0 4,8

lnk^I

Sain alluvio - kor, riihi; vaheld roh-
halded & violetikas, pruunid erinid
väimarto, osakaal ~ 20% mid had
sageli intens püvaka, tooniga, kinnim
kipp lnk ilmelise, vaheldatavad rohald
püri väimard, väimard int alluvio 0,5 m
roh - hald püvaka püri väimard, kinnim
kohast kinnim väimarto sarriga
shemidest kinnim ilgel.

Platysolenites Sprucei

LuS

205,0 - 235,8

30,8 3,6
+ 1,9 5
+ 1,4

Keeruka elutunga intervall
karstaažikarakteristika järgi:
205 - 212 valdavalt savid, vähi-
nute liivakivi vaherihidega (3,6)
212 - 232 valdavalt liivad (vt. süda-
vaherihidega (su osa vahelavasti
stammurid))
232 - 235,8 valdavalt savid, liivakivi,
vähest vaherihidega, (1,4)

Südaminu 3,6 osa:
Rohelis aluuriitona, ülevalt ka-
lva-krausa puitleid valdavalt - misistoliidid
üle minevad. Nagu vahesta pürvlika-
võimal lastud, enamasti puhast ja hajusalt
alluriti esaldav. Vägaasid veel kõrgud
lainude 4-6 m m

Liivakivid 2-5 m rihidega. Ennet nii
pennetraloni erimeid kui ka jämedaid halvasti
sorterivaate erimeid. Penetralonid veel regline
tugev, glaukonit hajusalt
Plak, rogu int., kuigi hane. sab. ei ole

Südaminu 1,4 osa savide osas reaktiivseid lagunev
lastud pindamist andur, rogu rivas. Pürvli-
kõne int. rohe, ainult väikest lastud rohkesti-
sed ka Plak! Sab. ei leidud.

Liivakivid siin penetralised, annavad glauko-
niidirikaid pindamist - rööpõneline, roheline,
suure muraviidilusestega. Muraviti osas,
rohkesti ka hajusalt, võimalik alluritega
võimalikult vähenemine.

Vvr

235,8 - 252,0

16,2 4,5 s
0,2

Stamm informatsioonita, väike mõndalik ~ 252,0 m
Kar. andurid 235,8 - 239,4 = 3,6 m vvk
sejarel liivakivi sagedaste (20%) kuivaste
väljalõikidega 0,4-0,2 m kitsidelt.

Laidad kõrgud!

Plak rohkesti all!

Kp. + savik.
P-287 - 252
Peltalusest

10
Monoliit selle intervalli allikas roheastalt, pehmeluulise, massiivne, rikkaliku mustkivi-
diga, ühel tasele ka osalt lihtsast
laigu-voondiga. Mida vähegi ei ole, kuid
müra tsoonist küll. Võrreldes E on
rohkest. Kõrgemal tasele, kivine
helidam (võib ilmselt vr! - E.P.)

gd? (võib küll)

252.0 - 278.0
26.0 30.5

Slamm, informatsiooniga

Kas andmeid valdab kivikivi sagi
daste, kuid fookust väga nõrgalt
eristavate taluvalmist? väljatöötai-
daga. Slammil pe-riat kivikivi

Aluskiord

> 278.0

Ülaosas punakirju, all hallikas granitoid(?)
Kõrgel kiirgus/sooni ja madala muremure
astmega.

Hea pinnak
 entli lms ja Vor osaj
 - tarul sordlada errepimil

Suudne abs. kõrgus 69,5 m.

59,07
 24° 53'

181,3		
274,2	92,9	132,0
313,3	39,1	

4. juuni 1981

Q-290 Härgla

Südamik keskmine kvaliteediseisundiga, kirjeldatud tuginedes karstaaži karakteristika

< 162,0 glaukoniidid ^{0,1}

162,0 - 163,0 ^{1,0 0,2} Varoengur kibistik - sordunud asinull
 terved glaukoniididest liiva

163,0 - 164,2 ^{1,2 0,2} Pruun diatoomaeriall allikas 5 cm
 tugevasti tementunud ja pürodistunud
 aluosiididest liiva

164,2 - 181,3 ^{17,1 0,35} Slamm, informatsioonitu
 Kar andmetel obelusliivakivi, kuid
 kõrgi naalerpuuraukude suhtes tavaliselt
 erineva kiirguskarakteristikaga - foon
 ja väljotsõrke intensiivsus eakadale
 sujuvalt ülespoole. Intervallid kahe-
 poolemised ei erine

E₁ K
 181,3 - 195,0 ^{13,7 1,05} Slamm, informatsioonitu
 Kar andmetel väga vahelduva kiir-
 guskarakteristikaga intervallid vaheldu-
 vad madalafoonilised aluosiidid ja
 saviruumad kõrgema kiirgusega kivimid
 ca 60:40. Pinn lamavõrguga terav, katted
 ka puurimisiintervallidega kergisuse.

E₂ K
 195,0 - 207,6 ^{12,6 3,6} Aluosiitide ja aluosiidide vahelduv
 (40:60) - ulatuse (60:40) allajay. Savid rohe-
 kashallid kx-istandised, korgliinidega
 vahetult intervallid piirilt. Samas ka

väga selgeontuvalised, mõnede plaat mee-
nitarad kaigud. Allikas ka väikesed
glaukoniidipesad

Aleuroliidid valdavalt massiivsed, ulat
0,1-0,3 m monokristallide vahel, tugeva
carb. beemendi ja nõelavate peritoklaste
dega, allikas mõne cm rikkidena, loote
jad, need samuti tugevasti beemendaru-
noid, sageli klaasjalt läikivate murde-
pindadega. Kirinud siltalinnal jalgu glauko-
niite, kuid rihitist koosnevust selgelt ei
sunnud.

Koll ~ 198.0 m

Intervalli aluseine piir ühna sge: lõpped
aleuroliidid ja algead püriidid, raudsiid-
savid. Konglomeraati piire ei esine.

Lu T

207.6 - 216.2
8.6 3.3

Aleuroliidid, valdavalt rohekastall, rohke
aleuroliidipesadega, millest savi sdaarid läbi
sõltuvad, et jätab väga elapuhla-läbrelise
mulje, meenutades lat-d Koplil varjuseis
Tasemele ei esine ka pinnaaspruud-kallidid
savi 5 cm vahetuumind, millest koll mui-
red püriidid kaigud, reeglina aga tugevad aleuro-
liidid, mistõlke kirinud loojas omapärase
(vt. kp.)

Aleuroliidid vaherid intervallis puuduvad
- sellele vaatamata lat-99 on mõnevõrra
tinglik, kuid suure aleuroliididega kogu viiki
Lu K^{III} eristatav.

Lu K^{III}

216.2 - 224.0
7.8 9.8

Savi, aleuroliidikas, kirjavarriidid: vahelduvad
rohkestallid ja rohkempruunid loonid, viimased
koll raudleeris intensiivse punase tooniga,
kuid moodustavad vaid 3-5 cm vaherid
dud ja ei moodusta intervallist üle 15%.
Intervall elupuhla ricas ühna kõrguline Lu K

Kp. 99 - 290 - 210.0
Punasekirju aleuroliid-
rikas savi
210.0

Lu K^o

224,0 - 236,2
12.2 10.7

Savi, aluviridixas, kirjurvärvi liine; peaaegu võrdsetes hulkades vaheldumisi rohekaashallid ja punakaspruunid erinud vaheldumise aga võrdlemisi peen 5-10 cm röönditena, mille pausus allapoole külgi istenud ning tala piiri samamuga väga hinglikus.

Intervall püridixasvõrde vaene, kuid Plat.-rikkas

Lu K^o

236,2 - 243,4
7.2 3.8

Savi, aluviridixas, kirjurvärvi liine; valdavalt lilla-hallikirge lak tüüpivim, milles rohelit peaaegu tona on väga intensiivne ning kohati muutud lahkudeta 0,05 m. vahel. Kihitudel. Suvastu intervallid aluviridixas on 0,6 m ulatuses rohekaashall.

Rohkesti elujätgi - nii Plat. kui ka lairide püridixasvõrde näol

Lu S

243,4 - 248,2
4.8 3.6

Keruka, kuid tüüpilise ebiteusega intervallid. Kaks miinstolite kirini vahel jätk seksi- juured saviga, mis korras on kull peetu, kuid 6 eraldi monoliti põlvitell püridixasvõrde asenduse (sõltuvalt!), kuid moodustab suunamaarist pausust ja 0,6 m ulatuses. Sellise külguks ka tumelilla 0,1 m kiht, milles püridixasvõrde punakaspruunid - itaallist hematiidistunud. Seega miinstolite lairide (kultuurloogiga!) on kaalunud, baltians ning oksidatsiooniprotsess (sulfaatidid??), mille pool silt baltians atgas välgapeetud savikuhjamine.

Samas intervallis ka normaalset lilla-halli kirjat savi, misna intensiivne punakaspruunid toonuga, mille sees tala kimmeriimilega pole eriti selge.

00 rishemine!
püridixasvõrde hematiidistumine!

Mittolise intervalli ulatusel peibid on 0,2 m paus, mindatud saviga nulleni ei tasmalt ja erinevat hulgal on siin suured liiva ja kruusatorid kuni 5 mm, mis suhteliselt hästi hõlmavad ümardatud.

Alumise miinustolise 0,05 - 0,1 m paksus ca 0,5 m int. alusest peibid kõrgusel (kuni all veel ootustunud savi osa - savi?) ja on samalaadne, kuni enam liiva - kruusa rikkum.

248.2 - 250.0 Aleuritiavi, rohkesti, rohkesti üsna väga õhukesti, enamasti 1-2 cm liivavilja ja aluseleidi vahetustidega, mille osakaal intervallis ei ületa 5-10%. Enamasti need peentekalised, sorteeritud, väikepühitud sisse ka väiksorteeritud - mikstolised.

Aleuritiavi rohkesti, sageli rohkesti aluseleidi pindadest tuletatud, mis sisse kogu intervalli ulatuses õhukesti on tasapindsete liivavilja lagunen - omapärase hõlmumise ja ilmselt vilgulisandit kogu. Kohati pinnad ei ole tasand - vorm tähendab peentekalised.

Peentekalised erinevad vaid ulatuses m - tes allpool nad kasvavad ka Plat. lehted laste meen. 250.0 m, Sab ei lihtsust - vaatamata koostisele olemisele.

Sisiki liiti ka allpool väikeste liivavilja väimest (kuni 1 mm) peentekalisedega, mis näitab, et nende pindumise pole esoteotivoni faktorist tingitud, vaid juba olemusest.

260.0 - 270.0 Liivaviljad, rohkesti tasapindsete ja õhukesti 2-4 cm peentekalisede või aluseleidi savi vahetustidega. (90:10)

Liivaviljad valdavalt peentekalised, horisontaalsete, rohkesti glaukonidega - mõned tasemel 50% glaukonidega sisse - darad (vt. er. pool), mis on väikeste liivaviljadega.

Eripr. 9c.
gp - 250 - 265
Liivavilja glauko -
nide pindadega

Enne ka keskmise tavalis ja kolabi
ingi kruusasilaldavaid lasevuid.

Savid - aluseolideid väga mitmekesised,
kasapiindred, muskoviidi ja liialidega,
silaldavad lasevuid ja püriididega,
enamasti neerapärased. Fakuat ei
sisalda, ka bioglofiife väga vähe.

270,0 - 274,2
4,2 0,6

Savi, aluseolide, rohekastall, lasevuidi
rohkestall, homogeensus, lasevuidi aga
aluseolideid rikkas (lum. tüüp) ja
ka rohkest värvet (kuni 2 mm)
püriididega. Saadab värvet
0-2 cm puntrahke kiiride või aluseolide
rohkestidega.

Jal aluseolide püriid värvet postatse-
rised

Plat. 274,0!

Vvr + gd

274,2 - 309,6
25,4 5,5

slamm, informatsiooniga
Kar. andmetel valdavalt keskmise-
lised liivakiivid, millel värvet savi-
aluseolideid väljalöögid
Kiivareid sagidamisi vält kuni
lasevuid 28 m (vr) Mõnime madala-
fooniid liivamis (vr) sin värvet
probleemid 274,2 - 275,2 = 1,6 m!

309,6 - 313,3
3,7 2,1

Keeruka struktuuriga intervall: vahelduvad kiivid
vr - sümboolid savi taluseolideid ja
jämepuudus, kiivad savi ja põhimassiiga
mõhki. loid kiivamid (50:50)

Intervalli aluses on poli. taluseolideid sigelt
vrd. kiivid - peale värvetide postatse-
muskoviidiga, lilla ja liivarayundiga punastel
enimtel aluses aga punakas toon talid ereda
mass, ehk enam gd - sümboolid, kiivid

Plat. en gaval!

hilehallikad pehmeliseeroliidid sarnitavad
vr - karakteristika. Tuloomulid on aga
jämpurruus igatüüset pe-lisandi pumdu-
mine!

Mikstoliidid osalt punakaspruunid osalt
aga rümpashallid - küll gd 0 - ilmeline, kuid
peenelt siiski vr (pe-puudub!). Nahtavas h
sama geneetiline tüüp vr lastakse korral
alusorral!

0,2 m intervalli alloras mädatud sortee-
rimata graniidid - liivakiviga, millel hilehall
varrus ja selgelt väljendunud suurte poru-
leelastidega karb. tsemnt. Purdmatajal
vaadistult kvartseid.

Kivi olemasolek tõttu jät alusorraga
võrdluseks teava ja füüsiliselt selge.

Aluskord

Amfiboliit, potsumid rohekas-punakas värvuse
pudeldades marmes, mis kergelt laguneb, kuid
sarnitab alge tekstuuri!

> 313,3

vr - Mundameendi !?!

Karb!

Eriproov. karb.
p. 290 - 313,2
graniidilisaadid
positiiv. tsandu-
diga.

3. suudme abs. kõrgus 63,5M

Kar. andmed: üsna raskendatud O₁ PKK:
ülemaailmsel suhteliselt kõrge pooniga, tuge-
vate väljalöökidega liivauri, alloras liivauri,
millel ühtlaselt kõrge poon, alloras 165-170
kõrgem astmeliselt (võib olla E, VK?)

Kar. andmed: üsna raskendatud ja mitte
väga ts-ilmeline interval - põhja 60-70 on
kõrgema/positiivset savi-aleuroliidid kiviinid,
puhulad aleuroliidid ohuvalt mõnikümneid
na. Poon üldiselt kõrgemal ülespool.

4. vii 1981

291 Lõunese

Peursüdame suhteliselt halvasti arenevas
(võrdluseks peene kullustriinaga) kirjelduse koos-
tandrel kasutatud karotidid andmed.

O₁

< 1454 varangu raskendatud, mis alloras liivauri-
võrdluseks, üheval rõhukastide savidega

145,4 - 150,8 diktiõnemarist, millel keskelt ja alu-
5,4 3,2 misel püsti koguast püsti
tsementeeritud liivauri.

150,8 - 171,4 Obolus liivauri, mis koos ts-
20,6 ? peursüdamega astult 3,5 m
ilammisega.

E, ts

171,4 - 187,7 peursüdamega koos Obolus-
16,3 ? liivauriga astult 3,5 m
ilammisega.

E, lk

187,7 - 197,2 Tihedalt areneva liivauri ja savide vahel-
9,5 2,7 dunnid, sarnaselt peursüdame-
ga 30:20, mis peab olema
asas aleuroliidide rõhkem, mis nende
kõrgemal pannes mõnikümneid
10 sm-ni. Aleuroliidi tugevasti tsemen-
teeritud karbonaatsel väärtuse tsemen-
tiinid peab olema tsemen-
teeritud kar glaukonid, põhiliselt hapu-

takult, kuid kor võlvitena kühvindadel.
 Savid, rohkeasvaltsed ja siltel selt
 palju nets alluvitst materjali
 Kogu intervallis siltel selt palju brogluufe
 Nõlv. alates süg. 193 m ja sügavamal.
 Alumises osas kor võlvitud püritiseerunud
 kätged konglomeraat püriti peuldub.

E, L n^o

197,2-200,5 Savi alluvitne rohkeasvalts, milles
 3,3 3,1 pelet alluvitüdi, harvem peletid kor alluvit
 tüdi vahetüdi pakutüdi kor kui 10m-
 vämased nõrkem / seloomelitud inter-
 valli ülendamise poole. Alluvitbed kütud
 ja pisad jätkuvad kuni alumise
 püriti.

peat. alates süg. 197,5 m, püritiseerunud
 kätged aga ülendamise püriti.
 Alumine püriti allude katude ilmu-
 mise ja alluvitse materjali vähendamise
 järgi.
 L n K'''

200,5-215 Savi alluvitine, taseme alluvitne
 14,5 12,6 kirjuvärviline, milles valdavalt
 rohkeasvaltsed. Alluvitbed kor
 kätged, nende heulgas kor d
 → 7 mm, sarnasti pelet. ja võri-
 nused alluvitbed peled.
 Alumine püriti väheste määrade
 allude katude järgi võit
 alla kor paar m-t kõrgusel,
 intensiivsed korid püriti
 aga süg. 215 m.

ln K''

215 - 224,5
9,3 7

Savi aluurütkas, kirju värviline, milles valdavad punakasvioletsed, osas neist intensiivselt punased.

Püritiirunud kätke vähe, peat. esineb esineb kor harvaid väikesid aluurütkest materjalist pesi.

ln K'

224,5 - 228,5
4,0 1,7

Savi aluurütk, kirju, milles valdavad rohekaskollid. Aluurütkest materjalist pesi ei leitud, esineb aga hulgaliselt püritiirunud kätke, sealhulgas kor $\phi \rightarrow 7$ mm. leitud plat.

ln 5

228,5 - 247,5
19,0 35

õhavam informatsioon Kar. järgi: ülemises 3-4 m koguavad savikall rütkaloojad (ümmeht minkoliteid tass!), allses aga peaaegu puhas liiv ilma ühegi savi rütkaloojaga - seega on jätavalt korrinud pudeda liiva tähtsuse koha, mis ei anna puurimisel enam südamikku.

247,5 - 259
11,5 1,5

Tihe savide ja liivastide vaheldumine Antud puurimise käigus need peaaegu üsed rütkaloojad.

Liivastid tein puurimise järgi

nägeminevad: penetralistest keemi
 kruusakateri, samuti varicerub nete
 tsementakriidist asti jõe kerkumise.
 Kõrvuti maasõudega palju kõrvalisi
 kuskuvus kirkidest. Bagdadist
 markeeritud glaukoniidiga, mõni-
 kord ka milkuidega.
 Kogu ulatuses suhteliselt vähe
 püriti olemineud kahe (või rohkem arvult
 väikestest liitist, mis aga neid
 palju) alumiinide materjalidega
 rühmitatud püritidest. Samuti
 ei ole ka ei Reat. ega ka Sab.

Kar. järgi: raldab intervallide liivakivi
 ümbrist savi väljalõikidega (85-115)
 Obustades puurimisevõimeldi järgi
 ka see ora erindatud pürida liivakivi-
 maaiga

259-263,2 Slamm informatsioon

4,2 10 kar. järgi: intensiivse kõrgusfooriga
 ting. raldandli savikar kirim, milles
 alloras pool mõneti aland, viidates
 liivakividele intervallid.
 (Siin on lähilõike tüüpide)
 sellele vaatamata pürit lamamiga
 erakorralt ulgi - kiirgusloosult
 vahel emel ~ 5x

Vur+gd

263,2-299,3- Slamm, informatsioon

36,1 4.0
 ting.

Kar. järgi: Naldaq liivakivi, milles
 nähtu väga nõrka savimüra
 kivimisi valjalossul (2x 100cm² - 20-25%)
 Erandius üliis tahvel 273-275m
 enne veidi intensiivsem savilase
 (kas idarvas esinevad vr alumise
 kompleksi analoog?)
 VrK udgepiiriliselt ei eristu
 poor rakuks ja ei erine oluliselt
 allpoolerinevatest. Nõrga tingimustel
 võib toimuda eristada 263,2-273,0=9,8m
 Pär laminaar aluskorraga tervet

AR

> 299,3 - porsemed jämedakristalliline
 graniit.

P-280 Lohu

< 1412,2 Varangu, mille alum osas glauk liivak, alum-s Sars.

1412 - 1430 Dikt kiet rask lamamit 2cm
1,8 12 püüdnud.

1430 - 1604 Cobolusliivak, sodise glauvine
1,74 2 1/2

E, to

1604 - 1747 Jämetuiste alurol & ~ Sarside
14,3 0,5+0,56 vahelise, sarside furaasid & vordis.
Kilkaadid. Alurol-des sealt
pale plus kristalle & kongregatoo-
ne, sarside whiskipidatid pale vides,
millest valdab murekud

1747 - 1884
13,7 2,5

~ he sarside & alurolide vahel
(60:40), kusjuures int alum osas kas
vordis kilgas, va, valdavad
alurol, alum poolis krasid
sarside. Kõrvaltise & vahelamine
kõrvaltise krasid krasid krasid.

Valg alata 182,0 - 188,2, Luuvakilla
187,8. Int alum osas kas krasid
püüdnud. Alum pool krasid-
meroit post vordis

E.P. - Kõrvaltise murekud alurolite
diga enud ko ihal krasid
glaucomidicants krasid krasid
krasid

Karst andmed ts vordlemisi
krisuquid - subtileid kõrgepooni-
line-sarside Madalama krasid-
astmega puhtamad aluroliteid
vaid intervalli all ja vordis (a 3m)

Konglomeraat krasid
Suur vordis

1884-1950

6,6 1,0

LnT

Aluursaus aluurool kahevõhitudga
Dümmants osakult nittis üle 10%!
Kuid aluurs mat liinid paljude ka
kõhivadamat kiledega & pindkõrg
Int sam sam aluurs mat - s palj
dlaad. Plat 1890 ja nõgavamat
Kogu int, liinid kas pind kilede
(2-3mm)

Intervall eristub ka ~~ka~~ kas. järgi lamamisel

1950-2070

12,0 8,0

LnK^{III}

Aluursavid roh-hallid, paljude
violiteen-hallide, harvem puna-
violite (võimalik) värvustega,
kuid voolab halli rohu savi ool
dispinatsioon aluurs mat - s kiled
& pind, mille kile int aluurs kas
võhneb. Paljude pin kilede, ka karge-
vaid & laiad (5-7mm)
Plat int.

2070-2185

11,5 8,3

LnK^{IV}

Aluursaus üsine, suht paljude intens
puna-violetideid karmid. Teeloom
värvused aluurs mat - s pesud,
harvem kiled, suht harv puna-
kõhivadamat kiledega. Värvused roh-
lem sam & aluurs pin kiledega
Kogu int suht sageli Plat, P spitsakot
W kiled

N3, Kas. andmedel valdavad
int. liirapriid, roid vltasas
1.8 m savi - seega miinsto-
laidid just all, liiv roos

lit 0-280-1
221,2 - 221,5
miinstolaid

nihtuk karotapiga ->

aar 0-280-1
228,2 - 229,5
savi, alumiidinaas
kivipruaiviltne

aar 0-280-2
250,0 - 254,6
savi, alumiidinaas
kivipruaiviltne

218,5 - 221,2
2,7 0,9

lu k'

Alum savi, nihtu vald, nihtu
nihtu teonid, liiva, raskusid,
kunda kulk allapool vltasas
antud int aga nihtu nihtu
kaine, ka nihtu nihtu nihtu
nihtu & nihtu & nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu nihtu

221,2 - 228,2
7,0 1,1

lu S

Savid & miinstolaidide vahel, savi puurid
= vordne hulgis, miinstolaidid roh-kallid
puurid savi liiva vaost, seega nihtu
puurid 30cm. Järnepuurid materjal, vaest
kants, nihtu ka glauk & nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu. Savi nihtu
nihtu, nihtu nihtu & nihtu nihtu
savi nihtu nihtu. Alum nihtu
puurid miinstolaidide nihtu nihtu.

228,2 - 229,5
1,3 1,9

Savid alum - roid, nihtu alumiid-
savi, nihtu nihtu vordne hulgis roh-kalli
& nihtu nihtu nihtu nihtu nihtu
Savid nihtu nihtu nihtu ka 2 7mm,
alum nihtu nihtu nihtu nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu nihtu & nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu

229,5 - 247,4
17,9 6

ka nihtu nihtu, nihtu nihtu, nihtu nihtu
nihtu. Alum nihtu savi ~ 6 m savi, nihtu nihtu
nihtu

247,4 - 254,6
4,2 5,0

Savi nihtu nihtu, nihtu nihtu, nihtu nihtu
nihtu nihtu nihtu nihtu nihtu nihtu
alum - roid, nihtu nihtu nihtu nihtu
nihtu nihtu, nihtu nihtu nihtu. Alum
nihtu nihtu nihtu. Nihtu nihtu nihtu nihtu
nihtu nihtu, nihtu nihtu nihtu nihtu

minad, us juure glauc sageli mar-
siniit uhitlirust, laamuse liivak
jagavad karmakummed kark baaad
se karmadiga.

1 Plat int allan puit.

MK MIN P-280-2
247,4 - 254,6
liivakivi

Alum int (247,4 - 256,0) oinab kaardvaid
sarnan kihistuse elemistest int.
toigepeast eluploogi aduati, vabes
toige: veldab roh - hallid sand; e
saler toas eluadil heladstul glauk
mestjad erinud muduvad tihed!
antud pumid-s kaardvaid oia
traktid loomist - kruvateradega
kaardvaid pind

Kar digi on v. mane oia
erindatud sarnitela labstorgetele in-
loonevita sarvitega, mille vord
0,2-0,4 m miinimume liivakivikihtide
naol, su aga mitu ule 15-20 m mi-
nust. Sedonuliu kerge kiirguspon
mille ilmull annab sarvite vlgis-
rikkus. Narmend liivakivikiht, mis
haktavad sudanivus, kiirguspeldis
ilmull li araldu

2546-2816
37,0 1,6

V or + od

Soodne. Slamm, informitsooniin
Kar. andmest. Valdab liivakivi uununt
0,2-0,4 m sarvitega vlgitokidiga. Viimast
intensiivus suurem vlgis (270,0)
silgemiini - madalana looni
- eristat int. 254,6 - 260,2 = 5,6 (MK)

> 281,6

PR 1

Nõrgest pormest amfibolite.

Op-289 Prillimäe

Asub kohalast verdi ida pool
 Püursidamika niiskunud ja halvasti raadeldud
 - roogu V/S lätitõrje 4 kasti
 Kirjeldus loogiline, karstkaasile

01

< 126,0 Glaukonitliivaxivi

126,0-129,9 - Düst. rilt, vesiroosast ühtlaselt tumee-
 3,9 4,7 ? prun, korrosioonikiht, teledate
 alauridipindade järgi. Allvasilinnud
 0,5-1cm liivaxivi vakerikid, int. ülemine
 2,6m aga esindatud peamiselt liivaxi-
 viga, milles ühised üldvakerikid
 ja nende vakerid ring-rooste ja püniki.
 (pünikiidid?)

129,9-141,5 Glamm informatsioonitu.

11,6 1,0 Kar. andmetel võrdlemise kõrge-
 fooniline liivaxivi milles näivad püu-
 duvat ka üldvakerikid. Viimased
 ühised ülemises 2 meetris. Püür loma-
 nisse mitte eriti teras, kuid roodal
 selge.

E, ts?

141,5-160,5 Glamm inform.-tu.

19,0 1,0 Kar. andmetel liivaxivi või aluoolul
 ühtlase, ulmest madalama, fooniga.

markasiit

160,5 - 160,7
0,2 0,1

aleuroliit jämedateraline, teekall,
uskmiselt tsementeerunud, üksimisi
kõrguste glauconiiditeradega ja rohke
piriidistülvidega väimased sageli sibi-
lirust lõikavate troonidena (katagenees!)
Ts tiimpivim.

Lx - ts (?)

160,7 - 161,4
0,8 0,7

aleuriitsavi või peliitaleuroliit,
ühtlane, rohekasall, ilma alujalgede
ja faunata. Rikkalikult sulfide
ni üksikristallide, agregatsioonide, kui ka
külvidena valdavaks näib olevat
markasiit.

Jat. tõlgendatakse raheselt; a) Lx
üleline, piiri mõjutuse allumiosana
b) ts basaalina, milles osutatud ka
savi.

Lx

161,4 - 174,2
12,8 3,7

aleuriitsavi ja aleuroliidi osaldu-
mine, säilunud karniosas 60+40.

Kar. andmetel aleuroliitide osakaal
suurem ülaosas.

Kivintüübid Lx - li iseloomuline
jagatega - käigud, glauconiidipesad
ja-puhted, tugev karsb. tsement. Faunat
leida ei õnnestunud.

Jat. alumine piir kattub suurimisiinl.-ga
ning pole kivimiliselt eriti teras.

Lx (K^{III} või T ?)

174,2 - 175,0
0,8 0,8

Savi aleuriitne, rohekasall, ilmselt
lamamist aleuriidiriikam, mis aga
välises struktuuris ei kajastu. Piriidis-
tüübi suhteliselt vähe, faunat ei leitud.

Kar. andmetel int. - s röörid alumiitsed väljalöögid.

175,0 - 204,0
29,0 12,8

K''

Savi alumiidias, rikkumatawilise, valelduivad rokeraskallid ja violetias-pruunid, taseviti ka puraspruunaid toonid. Viimased sagedasemad int. alumiisepoolse, kus nad moodustavad 3-5 cm ulkte. Viimane mist võetud ka int. alumiisepüüris, mis aga üna suvaline. Aldeirelt värvitüüpide valeldumise int. - s väga raskulu mistõttu lsk sisemini liigetas üldse oate pakjendatud.

K' (?)

204,0 - 207,0
3,0 3,0

Savi alumiidias, rokeraskalli-lilla-ünye, umbes võrdosetes rukkades. Niisumid, punsumid, raskusti iseloomustataw.

M-S (?)

207,0 - 208,2
1,2 1,2

Savi, algselt rokeraskall, mis ülemises 0,6 m - s seundaarselt osustunud. Int. alumiisepoolse esineb ümmid alumiidi või liivakivi läätsojaid vakeulke, mistõttu int. võib uneluda juba lns-i.

S

208,2 - 240,0
31,8 3,7

Südamin väga fragmentaalne, erindatud alumiitsavi ja liivakivide valeldumiseega. Liivakivid mitmesugase tera suurusega, erinvaltel tasevitel, glaukoniti sisaldavad, enamasti ümmiselt tsementerunud. Savid rokeraskallid, märgatava vilge-lvandiga, peaaegu rogu int. - s iga-

ookristumine

suguste elujalgedeta. Int. alumises
1-2 meetri tasemel süüsi rohkelt peeni
pümidisaine. Tavaliselt leida ei
õnnestunud. Kar. andmetel jaotub
int. selgetes osades:

- 208,2 - 213,0 liivaviid
 - 213,0 - 220,0 savid liivaviividega
 - 220,0 - 224,2 liivaviid
 - 224,4 - 225,2 savi
 - 225,2 - 230,4 liivaviid
 - 230,4 - 240,0 savid liivaviividega
- ülemises osas.

V

240,0 - 276,5 Slamm informatsioonitu
 36,5 3,3 Kar. andmetel valdab liivaviiv,
 üsini 0,2-0,4 m savihana alurohkeid
 väljalööudega, mille soojuspaariga
 ei ületa 10%. Int. ülemised 5,4 m
 esindatud ühtlase madalafoonilise
 liivaviiviga (VRK või piiri mõjutus?).

Vaid int. alumine 0,5 m esindatud
sihvavilise karnimoolidega niisto-
litsent kivimist; rohkem või peene-
sesse savimassi on surutud rohkelt
kruusamaterjali - tiimpilid 90 mistsidit.
(Antud int. võib kar. järgi olla ka
276,5-277,0).

Aluskord

> 276,5 Gruss, savid ülemises kaks meetri
sihvavilises porrumis, kuid ilma
savise porrumiskooriketa.

Suundne abs. kõrgus 53,0 m.

Mikro konglomeraat!

30
Q-292 Traani 1. okt. 81.

Südamise puuritid kella suure kauga,
kuid väga kvaliteetset sarnimud

Q₁

< 93.0 Narangu Hall savi ~ 0.3 m

93.0 - 97.6
4.6 4.9
Diktionemariit, tumepruun, ulmises
õhust väga vähane, allasas sagenevad
valget kihistatudega horisontaalsete ki-
hiks jaotus. Neist mõned paksevad
1-2 cm-ni ja muudavad ulmisesse lamm-
mise siirdeliseks

97.6 - 100.9
3.5 0.9
Liivakivi, hall, tasemeti poristatavate
karbonaatse koostisega, sagedast õhu-
rõõst diktionemariitide vaheliste-
ga

100.9 - 109.0
8.1 4.9
Liivakivi, hall, detriidiliseks, viimane
must ja peen ning markeerib kivim-
kallakihistust.

E₁ k

109.0 - 123.0
14.0 2.8
Slamm, informatsioonitu
Kun. andmeid alusliit mitme savikama
vahetusega, mille kiirgusintensiivsus
võib kolali taseme detriidiliseks omg.
Alumine pür vastu savised intrakristallid
järele.

Najab mörkimust, et püüril ca 0.4 m
allpool erineb ka - viimane kuni 5 cm
kõrvalmonoliit, millele reeglid ja rüüand-
mud Mikro kaanefragment, mis on
vormitud, et ts. l konglomeraatne baasid

E, Lx

123,0 - 140,0 (?)
17,0 10,8

aleuriitsavi ja aleuroliidi vaheldu-
mine (60:40). Vaheldumise väga tihed mõne
sentimeetriste rütmidena. Vaid üksikute
aleuroliidiriikide pausus ulatub 10 cm - ni
Nad pole ka eriti tüüpilised Lx - lei. küll
üra tomentseerunud, kuid ilma püriiloblos-
kuse struktuurita, vähes glaukonidega
ja massiivsed. Savid enam Lx - ilmelised.
Aleuriidipesade, läätse- ja -raimude rühad,
kuid samuti glaukonidid saased - nn. silmi
ei leitud. Nimetatud asjaolu teeb püritlemise
lamamist väga raske, eriti raskustega sega-
miniparastuse tõttu alumistes meetrites. Püri-
dused ka viiteruumid carotaagi rõõsral.

- Paleontoloogilised leiud süüsi arvused:
- trilobiidi vormid - 134,0 m
 - volbortella - 135,0 ja 136,4 m ja 139,5 m
 - luenatiella - 139,9 m

E, LxT

140,0 - 151,6
11,6 6,2

aleuriitsavi üksikute 2-5 cm massiivse
leherotekaskalli aleuroliidi vaherütmidega
(35:5). Aleuroliidis rohkemki lajuvat glau-
koniti.

Tal. polikriim - aleuriitsavi - oma ilmet
üra vaheldus. Küll altki palju leledat
aleuriidipesadest läbitud peen läätseis -
silmesjat üvimit (nn. kopli tüüp), mis vaheldub
enam savikamale, mõnikord vaid LxT - lained
peenestavate aleuriidipindadega saavga.
Viimastes erand ka rohi püriidilaine, ero-
masti küll raskendlikke ja mõne mõn lai-
sid. Tal. alumistes meetrites, mis aleuriidi -
liirandi osakaal vähenes ja ilmuvad rõõgud
hällad rõõvilangud, on püriidi rõõgud
sirged ja ümri binn laiad.

Litol. proov N^o 4
aleuriitsavi aleuriidipesadega
süg. 141,0 - 151,6 m

Int. alumine pür kivimiliselt segu, vär-
vuste järgi üsna tervas.

Plat. 140,0 m ja all pool
Plat. spissalis 151,55 m

ln T + K (?)

151,6 - 153,0
1,4 1,2

Aleuriitosa vijevärvilise: peente
karnellidena väkelduvad kelerohkaskallid
ja intensiivselt punakaspruunid erimid.
Väliselt kivim seega ln K ilmelise, erijoo-
nes on aga kiledate alurididilede rikkalik
esinemine, mis viitab regressioonile.

Kiled kassad vijevärvilise saavis üsna
järsu ja võimaldavad int. alumine püri
määrata täpselt. Paraku ei rajastu see
karotazil.

ln K''

153,0 - 164,0
11,0 9,8

Savi alurididina, vijevärviline. Väkel-
duvad rohekaskallid, violetpruunid ja pu-
naka-pruunid toasemed. Punaka-pruunid
erinesad vaid int. alurides kolmes meetris,
kus nad moodustavad 5-7cm saksuile,
kolmades int.-st umbes 40%. Kirjeldatava
int. ülises osas näib olevat violetikas-
pruun toon. Viimastes rikkalikult püridi-
näite lausega seni 6mm ja Plat.
Punastes erimites elujäljed praktiliselt
puuduvad.

K'

164,0 - 175,4
11,4 2,8

Savi alurididina, vijevärviline, väkel-
duvad rohekaskallid ja violetpruunid erimid,
viimased isegi valdavad. Aleurididilised
praktiliselt ei ilmu, iseloomulised laiad
(seni 8mm) pürididiläigud.

Int. alumine pür rikkalik pruunimint.-ge
ja on kar.-l erandiselt tervas.

ln 5

175,4 - 211,0
35,6 2,6

Kaevu ehitusega jst., millest saab
ettekujutuse ümber karotaaži rõveral-
tõstetud südanimisfragment iseloomustab
vaid savitaset 187,5 - 191,5 m.

175,4 - 187,5 valdavad liivakiivid üsni
0,5 mni 1 meetriste savi vaherühidete
(20%).

187,5 - 191,5 valdab roheas-kall ütlase-
ilmeline alumiitsavi tasapindse või
karpilise eraldisega, milles püüdnud nii
alumiididid, pürididid ja igid mi ka faune.

191,5 - 205,5 valdavad liivakiivid üsni
savitasemelega. Säilinud südanimisfrag-
mentides vaid püde kilekall naarmisebali-
püistele liivakiivi ja roheaslooni
elujälgedeta vilguvaks massiivne pelitolemu-
hit, mis rohke osustunud.

205,5 - 211,0 monoliitne savikihk, millest
südanimis pole tõstetud.

Vvr

211,0 - 248,0
37,0 4,8

Slamm eaformatsioonite.

Karotaaži andmetel valdab liivakiivi
(90%), milles üsni 0,4 - 0,8 m savi
alusliiki või alumiitsavi väljalöögid.
Liivakiivide kurgufoora tänuks allapoole
sijuvalt ja ei võimalda kompleksi liiges-
tada.

>248,0

Aluskiord

Grün, ülemises 2 m punase-võlge-
riipes (kaolinistest porrumid, allapoole
roheas-kallivärv, nõrvara vähem porru-
mid riviiride).

Summa abs. kõrgus 56,5 m

2. okt. 81

Q-293 Tagadi

Stüdamik peenedia meetriga (~5 cm), mistõttu
uuringus vähesobiv.

O₁

<104,0

Varangur rikistat, mis allotas eriidakid
glaukonidirikse liivakiviga, millel eraroldselt
terav füüsiline pür lamava sildaga.

104,0-108,6

4,6 3,4

Dükt kilt, pruun, ülennis 0,5 m aluse-
lindile sisaldas ja rändega isegi asendu-
nud.

108,6-111,2

2,6 0

Slamm informatsioonite
Karotaaži andmetel kõrgepoosiga liivakivi-
ilmselt detriidirikas.

E, ts (?)

111,2-121,4

10,2 0

Slamm informatsioonite
Kar. andmetel liivakivi või aluseolüit,
üsnimelt veidi savirammale tasemetega
E, P, arvates interpreteeritav ~~ts~~ E, ts-na,
kuid jooni jõesu alaremise põhjal alu-
mised piiril võimalik ka teistsugune tõlgem-
us (O, pe).

ts

121,4-129,3

7,9 0

Slamm informatsioonite
Kar. andmetel aluseolüit või liivakivi,
mille poor suurelt sujuvalt alla poole
savikuse tõus ts basaalts

E, ts - Ek (?)

129,3-134,2

4,9 1,0

Aluseolüit jämedateraline, lehekall roheks
alatooniga, tuguradi tsemmentunud,
mid põimelõulakid mitte eriti rõhktavad
(kas suurel või basaalts tüüpi tsemment).

Tuustu massiivne ja ainult tasemele sarnane
materjalide järgi kõrgalt niheline, misjuures
nihetavad ebatasased. Peaaegu maksimumale.
Kogu ulatuses erineb vähe, peamiselt mure-
võidina, ja väikeid glaukonididest.

Hiirid mitte eriti tüüpiline tüüpiline,
muid ka mitte ts-le.

Harvade andmetel raku tüüpiline
fooniga, kuid ülalises osas 129,3-131,0 m
väga kõrge raku tasemega (glaukonid?),
Har. pildilt sobis rohkem ts-ose, ei sobi
ainna aga suure paksuse tõttu.

Lx

134,2-154,4 Aleuroliitide, pelitaleuroliitide ja
20,2 5,1 aleuroliitide vahel alumine (30:50:20),
misjuures ülalises osas aleuroliitide osa -
tähtsus suurem, nad moodustavad umbes
5cm sille. Savivahendid harva > 1cm.
Aleuroliidid hallid roheka alatooniga,
eranditi tugevalt tsemendseeritud
põhikõlaristide karbonaatsed tsemendidega.
Kogu ulatuses erinevad suure glaukonididest,
sageli ka rohumisena ülalises
osas 1cm paksuse vertikaalsed karbonaatsed
tsoon.

Suhteliselt palju faunat. Kõrgem volbort.
134,4 ja madalam 154,2, lisaks mitmel
tasemel veel volb. surnud. Hiliste
ülalises osas ruhted fragmentid tõenäo-
liselt trilobitidest.

Alumine piir litoloogiliselt ebatasad,
faunistiliselt aga selge.

LnT

154,4-156,2 Aleuroliitide ja savide vahel alumine (50:50).
18 1,0 Aleuroliidid valdavalt jämedateralised, it.
alulises osas muutuvad aga pelitoseks. Hallid,

Prüü 153m -
volb. surnud.

roheka alatooniga, massiivse kihitusega tasemeti
 karbonaalse tootendiga. Savid rohkedakallid,
 struktuurilised, ühtlaselt savi ja aluro-
 liitide vaheldumise väga tihed, ukipinnad
 lainelised ja sageli üs erim teises suunult
 läätseidena. Palju glaukoniti, eriti int.
 ülemises osas, mis ka palju vilku (peamiselt
 muskoviidina). Kogu ulatuses palju aluroiti
 materjaliga tähtsünd väike, peamiselt keri-
 vortsaalsedena, puritiseerunud väike üsised.

Alates sügavusest 154,6 mni lõpeb
Platis, viimastele isoleeritud ston
 suhteliselt suurend ja vertikaalselt paigutu-
 nud.

Alumise piiri litoloogiliselt mitte eriti teras
 muna LST alumises osas savikom ja aluroiti-
 materialist siled jätuvad ka alla poole.

LK III

1562-170,0
 13,8 11,6

Savi aluroitiinas, ainult ülemises paaris
 meetris rohkali aluroiti, valedavalt roheakall,
 milles ca 30% kaevatud violetseid laike ja
 vööndeid. Viimaste hele int. -> ülvalt alla
 pidevalt kasvab. Ülemises 2 m -> eruvad ka
 aluroiti materialist siled. Kogu ulatuses
 puritiseerunud väigud, mille laius siviini 6
 rohkali mni 7 mm -ni.

Plat. tõenäoliselt rohe int. -> hüolites
 alates sügavusest 162 m ja alla poole.
 KII

1700-181,5
 11,5 11,0

Savi aluroitiinas, sirgivaruline, milles
 peaaegu võrdsetes hulkades roheakalli,
 violetset ja punakaspruuni. Violetsetel ja
 kallidel tasemetel küljaliselt puritiseerunud
 väike - peenikesed loolevadent mni
 sirgeteni ϕ - 7 mm.

Hüolites 177,5 m

170,0 - 183,6

13,6 3,5

Savi alveeridias, ürgivävilise, mis maasga võrdlus fultades roheasfali ja violetikas-kalli. Intensiivelt punakaspruunid taseel pinnuvad. Kogu int.-s fultaliselt püriti-sesunud väike, ürgine, suhteliselt palju loolevaid ja ürgi miantreeruvaid, need esineb sirdid, diam.-ga seni 4mm. Alumine püritioloogiliselt tase, samuti värvuste järgi.

ln 5

183,6 - 184,4

0,8 0,6

Mütsliit roheasfali, saavise põhimassiga, millesse taseel rohem, taseel võkem liandub liiva- ja kruusamaterjali. Eba-määraste subhorizontaalselt orienteeritud pesade ja vöönditena. Jonepind peamiselt ümardunud vöndrit, glaukonit vöte. Mütsliitide vöte ja int. allosas ka roheasfali normaalselt savi laiade, seni 5mm, püritidivärvudega.

184,4 - 185,8

1,4 0,6

Savi alveerite, kollakasrohelise - rörgalt sooritud, need siski läbilõikes anomaalne, lematidistunud püritidivärvudega. Püritidivärvude pole eriti selge, püritidivärvudega rullub püritidivärvudega. Esineb plat.

185,8 - 191,7

5,9 ?

Karotäsi järgi allkõrvaline liivakivi.

191,7 - 195,8

4,1 2,4

Valdavalt savid õhkeste liivakivi, 2-4cm, värvilistega, savi roheasfali väga allane, horisontaalselise lagune, praktiliselt ilma süvälgedeta. Sisaldab mütsliitid pindasid ja ülekrist 1. haldatav fosfaadistumine (vaata enipruu).

Enipru. fosf. 9-293-1920
beis fosfaadistunud savi

Emproom sulf.
D293 - 195,7
liivakivi galeenidige

195,8 - 213,8

18,0 1,6

38
liivakivi, enamasti tugevasti tsementeerunud, kesk-müri jämeateraline, rajusad glaukoositi sisaldav. Tot. alumisel poolil vahukivakivi tsementeeriv galeenidide agregaat.

Slamm informatsioonitu.

Kas. andmetel madalafooniline liivakivi ühinele veidi savivanak tsemitega.

213,8 - 218,4

4,6 2,1

Kas. andmetel valdab ühtlase savi, kuid demardeeritud sädamiis savi ja peenetes- lise liivakivi tükke sisaldav. Savi roko- kaskalt ühineid, kuid katkendlikke ebc- konapõrased piiridistatav sisaldav. Täiesti ka õilgurikkaid pindaid - ülemineid alusoliidid. Liivak. peenetesaline, foris. kihiline, väga glaukoosidirikas. Glaukoosid markeribid kihiline ja on ilmselt põhjusest, mis liivak. ei eristu kas. kõveral.

Vvr

218,4 - 224,2

5,8 0,1+

Slamm inform. - tu + 0,1 m karru.

Kas. andmetel ühtlase, väga madala- fooniline liivakivi, ainult ülemisel poolil jään kõrgem ja sädamiis 0,1 m mõeldist valge violet-roosa-riigist massiivset muskoositi sisaldavat alusoliidist - vr tüüpivimist.

224,2 - 257,4

33,2 7,0

Slamm informatsioonitu

Kas. andmetel valdab liivakivi, milles sagedased (~20%) 0,2-0,8 m savi- alusoliidid tugevad väljalöögid (õilgurikkus?). Ainult int. allosas paar sädamiis tükki valkjaskallist sorteerimata liivakivis, milles valged kaoliniditambud ja -pesad ning ühineid püroosiviteerid (< 5%). Kõrvalt

liisaviiga ja tärise kalli mustoviidist
pelitaleusoliiti, mis aga võib olla pärit
ka lo-st.

>257,4 Alustord

Grün, roosakasvalge riivas porseemid,
Värsikute rohelate salkvöönditega.

Seidme abs. kõrgus 34,5 m

M.R. leidis alumise püri lähedalt mitu volb.

Litol. proov №1
savi, põsumisjälgedeta
süg. 113.4 - 119.0 m

Ф-299 Nurme

2. okt. 81

Südamek ülemise valitudiga l₁-l₂ osas.
Kirjeldatud miske karsina, marcerimatult, tuginedes
arotaaži karakteristikaile.

67,0 Varangu kall savi ~ 20 cm.

67,0-72,2 Dikt. kilt.
5,2 4,2

72,2-75,0 Liivavi dikt. vilda vakeriõhudega, mitu
2,8 2,8 brakkioop. detriidiga said üsinihelt taseemel

E₁s

75,0-98,0 Slamm informatsioonite
23,0 2,0 Har. andmetel int. võrdlemise peenuse
ehitusega, kuid O₁ pe ilmselt ei sisalda.
Taseemel 75,0-79,4 m madalafooniline
aleuroliit (?), selle all 79,4-83,0 m kivim
saviar või glauconiidivim - toon kõrgem,
83,0-88,0 m madalafooniline aleuroliit,
88,0-93,2 m valdab int.-s savivim, toon
võrdlemise kõrges, 93,2-98,0 m madala-
fooniline aleuroliit.

E₁l₂

98,0-119,0 Tihed savi ja pelitauroliitide vaheldu-
21,0 7,2 mine (80:20), kusjuures ülal aleuroliidid
jämedateralisemad ja võivad moodustada
uni 10 cm vakeriõhke. Esinevad glauc-
niidipesad ja biogliinifid. Faunat ei leitud.
Alumine püri pandud litoloogiliste tunnuste
järgi.

Litl. proov №2
aleviitsavi ja pelitaalevoolit
Süg. 119.0 - 131.0M

En T

119.0 - 132.0
13.0 3.0

aleviitsavi hulgalise aleuroliidi
pesadega, läätrediga ja vakerihikestega.
Üldiselt säilinud raskis aleuroliidil
osatahtsus mitte üle 20%, kuid nad võivad
moodustada kuni 10cm vakeriltte.

Kõrgem Plat leitud 119,5m, kuid
erinevalt P.293-st siinised En jaos
normaalvõrdelised ja horisontaalsed. Erine-
vad püritiseerunud räägid. Sügavusel
119,5m horisontaalsed kuumilised püritisee-
runud räägid, samas ka vertikaalsed.

Jnt.-s suhteliselt palju glaukoniti.
Alumine piir pandud aleviitse materjali
võtkemise ja violetilise värvuse ilmumise
järgi.

En K^{III}

132.0 - 140.0
8.0 7.3

Savi aleuriidikas, rüüpvärvilise, vahelduvad
roheasvalliid ja violetised räägid ning
vööndid, kesjuures roheasvalliid valdavad
(~ 60-70%). Kogu ulatuses hulgaliselt
püritiseerunud räägi, sealhulgas ka
lainu, φ-7mm.

Alumine piir mitte eriti terav värvuste järgi.

En K^{II}

140.0 - 148.0
8.0 10.5

Savi aleuriidikas, rüüpvärvilise,
kesjuures vahelduvad punakaspruunid,
roheasvalliid ja violetised, punakaspruuni
nekteliselt palju ind. kesises osas.
Tiivim tüüpiline ustla savi, sisaldab
hulgaliselt püritiseerunud räägi ja löögil,
puruneb üldalt õhustem litrites.
Alumine piir pandud roheasvalliid värvuse
osatahtsuse suurenevise järgi.

Ln K'

148,0 - 149,2 Savi alumiinidraas, kirjuvärilise, valde-
 1,2 1,4 vad roheasfaldid, milles ca 40% ulatuses
 violetikaspruuni vööndid ja laike.
 Tõugu ulatuses esinevad peritiseerunud raiatud,
 kuid mitte laialdaselt.
 Alumiin püs pandud jämedapruunilise
 materjali ilmutamise ja violetiteta laimude
 kadumise järgi.

Ln S

149,2 - 156,4 Liivaviir ja savi valeldumise (50:50),
 7,2 1,0 Savi valdab ülemaises, liivaviir alumises
 int. poolas. Säilimud rännimonoliidid esineb
 niistoliki arheoloogilist pa 90-293 nähtu-
 saviseer põhimassis liiva ja muusa liand.
 Samas ka beisi fosfaadi 1cm-re kilt.

156,4 - 162,5 Alumiinisavi väliste liivaviir valekittidega.
 6,1 1,7 Liivaviir 3-5cm rikkidena, võrdlemisi
 jämedaeraline, tugevarti tsemel.
 Savi omapärane - ülal roheasfald, tasa-
 pindselst lagunev, elujälgedeta, allosas
 aga tihedalt läbitud peentest (p 2-3mm)
 kileda alumiinidiga fäitunud raikestest.
 liimased mundaavad savi omapäraseliseer
 ja meenutavad M.R-le Pärnu püüsaugus
 nähtut (taebla?). Üksikud peritiseer-
 umud raiatud, esinevad muuskonkretid lehed

162,5 - 179,8 Slamm informatsioonite
 17,3 4,0 Kar. andmetel võrdlemisi väljapeetud
 madalafooniline liivaviir, milles pauevad
 savirikid pundeuvad.

179,8 - 186,4 Savi alumiinidraas ja liivaviir valekitti-
 6,6 2,0 dega. Säilimud sirdanikus savi
 roheasfald, ültkare, elujälgedeta,

Fosf!
 ot. ka pa. 90-293

* ja glaukooniti aruult värvitud tead,
 vaheldu nime pea miselt väetapas-
 vi kiltseelt.

* Intervallid tekivad püri, õigemini võtmistele
 juurde liituvad alveolaarse matruksa
 hõredad horisontaalsed kätged

liivaviirid peeneteralised, rohelise glaukomaal-
 dige, taseeritud ja märgatava päevaviiride
 lisandiga. Kuna need põhiliselt laetse-
 tena saavides, siis tõenäoliselt tekivad
 kiirel vettimisel, sest, kuidas muudeta
 seltsida päevaviiride (hõltsalised) ja
 glaukomaalide kuopuseid. Kiirepinnad
 veetavaid ja palju viltse (M+13).

Vrr

1
 186,4 - 231,8
 45,4 4,9

Slamm informatsioonid,
 Kar. andmetel eristatakse kaks intervalli:
 ülemises osas ca 6m ühtlast madala-
 poolist liivaviirid (vrk?). Alumine
 rahutu matruksiline, kuid seejuures liiva-
 kivine, milles vaid 1-2 saavilama
 alveolaarid vahelduvad.

> 231,8

Alustord
 greiss kallitsooniline, suhteliselt
 nõrgalt poriseerunud.