АКАДЕМИЯ НАУК
СССР

ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

1973 г.

Кавгиит гитт
(название экспедиции)

Кембрийская группа
(название и № отряда)

ДНЕВНИК № 12

Фамилия, имя, отчество исследователя

Kaisa Mens

Начат 3. окт. (месяц, число) Окончен (месяц, число)

1973

В случае нахождения утерянного дневника просьба вернуть по адресу Tallinn-1

Estonia pst. 7. ENSV TA

Зак. 8948 ПИК ВИНИТИ

Geoloogia Instituut

MENS & PIRRUS , 95

1. Białopole pa 1-7
2. Kotuszow 8-9
3. Potoko Mały ps 11-13
4. Bazow 1 pa. 15
5. Koscierzyna pa 16.-25
6. Darzlubie pa. 26-29
7. Radzyn pa. 30-41
8. Kaplonosy pa 43-69

3. X 73.

Białopole p.a.
pumtrend (1971.a.)
Kārņu asīv Warszawist 17 km
(lōma sumnas) asīvas
kārņi noidlas.
Nacvdatud pārņi valōnia
sarīast kumi subholmia
kiskosani

K. Lwdzīvoni lūgestus (alt ūks)

3017,6 - 2956,5 - visznicka = valōnia

2956,5 - 2918,9 - siemiatycka = gdov

2918,9 - 2836,5 - lubelska = kotelv

2836,5 - 2698,0 - subholmia

2698,0 - 2351,1 - holmia

2351,1 - 2210 - C_2

2399
8 48,7 } Vnai-
denia

Kolonna

3017,6 – 2958,5 – tuffo gruusid kivimid, mis võivad ka olla eri ütlemites osas porsunud diabaasid, muistpaskallid, helidate, peaaegu valgete 1–4 mm „soolmaagdat" – puukristallide tempt.

Valdavai ?

2958,5 – 2956,5 – argillit v 20% aleuriitse materjali segandiga, ohukesemad aluse, kivi-pinnad võivad kaetud väikeste vegulitekestega. Võrreldes valdab halli-kespruun, mõlles tume-dakallid laigud ja vöö ud, kuspuures alumised 0.2 m ulatuses heed heled arvad, vahe-peal on ainult halliskas-pruun hid, kuspuures kaelliste võrruste osa-

tähtsus väste järgmist intervalli kasvab:
Tundub et sel intervall on tõenäolt seotud basu-vagor, kuspuures puuride võrreste asatähtsus pä-eveelt väheneb. Puurides võrves võtbolla kõrgitend kolõonta seesta porsu-mõõdu ümber sõltuse arvel.

2956,5 – 2940,5 dõvanitide, oleuro liitide, argeliitide vahel dumõne. Esimesi eimõõd ~40%, argeliite 60%. Vahel dumõne kohati tõhe kohati tegi võrkliitõne, kohati agor on ühes tuubes ühtekeed tese sõõrd. Kõrõl sees nõ horizontaalne, kui kor kallan kohati tegi põimkõõrõne, kõspuures saagõ võõnuted (liited) seks-

Iseloomulik kumehall argilliitide värvus per muhvamisest rikastusest tekkinud.

tumeid. Kõrgpõrandatel, mis küllalt ebatasased, võlgu küllastud.
Liivakivid ja aleuroliidid valkjashallid argillitidid kumehallid.

2940,5–2918,9 Valdav osa liivakivid, millest kumehalli argillitidi vahekihid, ohukesed läätsed, ja segi veerised. Tekstuurilt meenutab väga Kaltsingradi obl. deimat tekstuurilt ja värvuselt. Pärl kamamiga granulomuktriise koostis. Sõgi küllalt teravaargillitide lasuvad suhtlisest jõnedatest liivakivid.
Koosts prantlisest mõõdu mõõdukalt hea

kvarts, millel küllalt hea

suit proov

2886,3 -2896,5 ~ Vend. sp. nov. 2

2840,8-2847,3 - vend sp. nov 2.

pitoov

mulitusaste.

Kitreline, kitreisus marguritud savipõendadega, mis kas kaltavad ilmi; või ainult laigutid. Kitreisus põhiosell kallak, kuid võtsid võikseid (mik.) ~~ga~~ ilma ei ebine, kõik esineb aga purustatud argillõõdiga tsementeerunud liivamaterjaliga - neumatades sõtelist brutsat.

Lubelska (kotlin)

2918,9-2836,5 või 2837,0

Valdavalt puna kitreisell argillõõdid, millele erigellõõt valkjaline alusmõõdiga - viirtõõline tekstuur. Ühtsõõltel tase metel leusad vetõõrate kõad (Vendo ekenia). Argillõõdid tsemetaalõõd

Vend / kamb-
rium pär

Iseloomul ei sellele
intervallile, et puudub
teravad piirid nii
lamamiseks, kui ka
laskumiseks; lamamis
vähe alumise ma-
tsipeal ostatakse ja
allapoole kõikide kõrval
muutuvad ühtemaa,
ülespoole kasvab ägeda
piird lähedal äärg-
lähtude massiivsus
ühtlane ehitus nõ-
gemb ja siis tõmmuvad
glaukomäärgu lõva-
kõrvale valentsud
nõng hulgaliselt
võikesed piirdad
no inkstoone.

Subholmia

2836,5 – lõvaõõnsus äärg. 2828
~ 2814 edasi massiivne
äärgellut, mitmes
ühtemaa suured

glaukoonitid ja kvartsi
seras. Tõvastordes
fosfaatsed veerised ja
mõn. rikkuvad teatsiumi
- see sage võtks olla
rooläätsab rovnoga, siit
ei ole leitud fosfatsy-
egar ka mitte sabelliidi.

2814 - Pär ka võimaluse-
line, temnvad alus
liivakivi läätsed ja
õhukesed vahekihid,
mis läähevad väl
pidevatesse liivakivi-
desse mis kuni
seig. №2805 - kuspuuris
ülemisse osas temnvad
jälle sama nõmal huu-
gal põlgellitdi vahe-
kihte ja läätsi,
kuni vald ei oskes
muutuvad pisa
ergelõõdid.

fehne halle
võrvus

Kot. -1

Kotušów (Kotuszów) 7. X 1973.

R.M. nimetab seda sed a pЄ/Є ala Kotušów'i saamas Teran püü pЄ/Є vahel pundub, on ülemineku-line kõhtsõk.

pЄ on paleontoloogiliselt senini tumm. Litoloogiliselt esindatud kõdastunud savide ja tugevasti tsementeerunud aleuroliitidega. Lõpaus 1972. a. võetud proovidele, mis iseloomustavad ära kõik nimetatud vahelekihid: aleurolüüt ja argillidstunud savisid esineb ükstõik millises kõhtsõk, mõlemad iseloomulik karguline tekstuur (proov Kotuszów), kõrge granulometriliselt koostiselt peitaleurolüüt.

Argillõõlides (savitõus) lume-
ked kõbad (1–1,5 mm) veti-
kald meenutavad kõigud
– kõled, mis tõgevasti
kõõmitse sarnanevad ja ei
anna eriti (eraldusvõl) kõlet.

Hendzik

seerta # varstvō (seerta) =

vārstec = vāstvō

Miechowska

vorb nimtado tu ou parem Miahovskaja

gelov = kotem

ředain = vend

Nolōōni seerta =

poleskaja seerta ? =

H. Jurkiewicz 8. X 1973 r.

Warstwy (seerta) z Księża Wielkiego = (kzierso velkoro)

Warstwy Potoka-Małego

(netska) — " —

Niecka Nidziańska → nogu nis krakovi. po P. Pinski

Warstwy z Brzegów

— " — z Potoka-Małego

— " — z Księża Wielkiego

Kurstau p.a. Potok Mały, nus
ühendgselt Brzegów, Potoka-
Małego ja ~~Księża~~-Wiel-
kiega eraldi
nendel D. olemine pär-
i ole puurimisega avatud
Navadatud p.G.

Potok - Mały (väga ruttu)

Brzegów 1 - seria

2006,3 - 2388.3 -

kugevasti ähmennd argiläätsis
ja alumisel äärel, valdavad
esmesed - kohati isegi
puba läbipaistmatu, kliivaterad
lõikab ühtlasust. ülemises
osas punakas (võib ü-
nemist rod rik.) valdavalt
rohekashall.
Tasemelt võetaks tuhagrünset
materjali

→
244445

Paksused tersed, kuí
sügavused nõttavad.
sest kõrd kallutatud.

[illegible] - (sõõr [illegible])
[illegible] - [illegible]
[illegible]

Potoka - Mabego seeria

Põhiosilt konglomeraatsed kivimid, millles vahelduvad gravelliidid ja konglomeraadid, mustumus tsellooniline, et veerisid sisteldselt võrse ja palju põhimass. võrreldes põhiosilt puurimiskaaluall, millles roosakas puurised ja valged kivimite ja mineraalide seeriste veerised. Kogu ulatuses esineb sooned, millles kvarts ja mõnel puhul dolomiit.

→ 2790,0

Kőzet a Wielickiego sóban

Kőzsóban előnyösebb az illó-
mőtest, mint pénzes vélda-
nad pénetrálódsod
erősíd – szennyeződés alumo-
szilikátok, argillitok, lövan-
szíd, gravellite vaho.
Nőrvis veldavalt se-
szkaszhall, pusnasíd elő-
szetel vaho. Kiszélesíd,
elővanj ő vátes szélesí-
sugor, lőhelíd, mis
ülemőtes szélates
szőrgalt. Ez vesad szamuti
zoosed pa oszaldas
szipogenset materjalz
mida all osas → 80%
ülemőses osas alla 10%

Bažowl nl p.a. pauna

p.a. Bažowl-1, puurtud 1961. a., nõnda säilinud arvult fragmendid, eest puursõdamiku lõbi lõõtakud.

Kogu tõ lõikelõige arvult — lõikudega ~~mõõ~~ ~~pennas~~ 29,0 – 1502,7 m, kuna see kompleks siin kuuluvatud valdavalt koosneb argilliitidest, ühtlustel tasemetel alumoliidid ja liivakivid, esineb vähistumust pa ne astrigya tõttudeud soon

Jarnowiecka

10.X 1973.

Kościerzyna p.a.

diamentowo tego rodzaju porcelanowe granitne kamienie, nie stosowało się nigdy, nie odd granitu trzeciorzędowego alunitu, szczególnie rodzaj szczególnie wrażliwe, stosuje się do pewnej klorzuti.

5143,8 - Pór fundamentów szukać się, lub szczególnie; kiedy basowalk hrd kupić ard ewdast praktycznie szukać umbersztu - nud vrundament czas, atrnet mutnus szukać, pórte zwłaszcza trudno ta wargatar nórk sortuntus ucarsell agar ki kres zus odza nórgalt vałja kupić ne nud. Est tegen vem dawaknett ~~ost~~ nóżu

on sügavusest 140 m, 17
nimel eglas kasvab
materjal sorteerituna.

Kivim kujutab endast
põimeda teraline liivakivi
või segi gravelitis, milles
kõrgutatud esineneb
→ 2 sm Ø-ga suhteli-
selt halvasti murutatud
kivimi tükid. Klasto-
geenset materjali
seloomulik et nad
halvasti murutatud pa
saged asti täresti ümber-
tamata. Savikomad
esinid esineneb ainult
kas õhukeste valumih-
tidena või bäätsedena,
kust uures põhjel selt
on nad punakaspruu-
nid. Üldmulje intervalli
ulatuse osa niitmerst
hallikaspruun, – hälli-
kaspuunane, kuspuures
vaske otsustada kas need
setted on basseinisered või mitte.

Koostises palju põrvakive, nii kõrgusest poorsuud, väikesed kulged kuusti, klo või ja võrkolive, põrokeem või amfibool; vägev kõva aga väike.
Mõõtmed neraalide kõlbse alumises 4–6 m ei erine, kõrgemal aga on ühtlustel tasemetel. Tsement koosneb suures osa kloriidist, ütsaldab aga ka hulgalt kaolinitti, puhakõ vähese tõttu aga vaske mõõdagi kõrd lat ôelda.
Tiheemise aste kõrgemal kõlalt kõrge.
Dat on ellis 5054–5114
Ühi nõvas peaaegu valged kõrgumõõdi ei kaolinõõdi agregaalid

Sügavus 50,32 m need kõrgused

päevakõrde jõgi, mis
läga kergesti begaa kuu-
nega kraapides lage-
hevad. Sügavus 50,34 m kõr-
gemale ilmuvad kivimite
võrsed päevakõrde,
kasvab kulutus aste pa
begi sorteeritus.
Sügavus 50,35 m kõrgemale
kõrkuvad veidamaa
hallid tooni d, pima-
kas prussine ainult
ükskuitel tasemetel,
sarkate kõrtide paksus
kasvab kuni 10 cm-ni,
muj uurus nõrgi pöördade
ebamõõtmete kujuga kõrgu-
dikud, mis võtavad ella
kõigud, samuti esinevad
liiskuid vertikaalsed
kõigud, vöö õigemini
nähtu läga tulekut
kohvad (nn. „Scolithus"-tüüpi
kõigud = ebamõõtmeed), mis
kivimite vad ei pätku.

Pidev ülemine pürit,
kas mitte Žarnowiecka
seria ei kuuluta endast
järgu ate kõrtide ba-

sug. → 5026,7 jätnus. helehall
sarkeen mata liivakivi, mõlles
→ 1 sm ø-ga päevakivi
-kristallid ja rohekas
turmalii väikesi tükke,
kõrgemal sellest ühgavusest
mõs on võetud žarnowiecka
seria liivakivi pürits
väikesi beloom prantliselt
ei muutu, sellel tasemel
on küll sihtelselt paju
väikesi tükke ja päevakivi
s.o. kuulsa prantsoomi. Kõrge-
mal jätnub prantliselt
sama väikesi mõlles remnood
turmalii sõõri kõled, laatsed
ja segi „erjetki", neiduts
jõnuk ülespoole kasvab ja
alates sug. 5022 moodusta-
vad nad iseseisvaid argikõdi
vahekihte. Kusjuures vahel-
duvad argikõdi ja
liivakividel (mõlles esinub
veel suuri päevakivi kristalle)
kõikalt kuuline: laatsellmõ
ebamõõrasta kõikidena ja

kohati rikutud vertikaalne
suunas, nii puuris osa
nüd rikkuid võib olla
„kraaksten" hüüpi.
Süg. ~ 5021.m tehtud glaukoniit
ühtlaste teradega ertmese
m oses, praale seda kõlbab
tavaline. Pärit kristalli-
deva ja eoegaatrdeva
aga süg. ~ 5030. Kaos
glaukoniidi tehtumisega
~~kaosa~~ kaovad ka suured
paterani kristallid,
või vähemalt neude
nüüd väheneb hundwalt.
Esinevad bio geenid ja nii
vertikaalsete kõõrdeva
Ø ~ 3-4 mm ja alumisi
mõõtsalisa hüüteenid
kõõrdeva horisontaalses
suunas Ø 2-3 mm.
Selline pilt pätseb ~ süg.

kõrgemal
5021

glaukoniit subholmra

alumises osas
ka kivi, nõrge-
mal ainult hapu-
tatult, kuprunurges
nõlk ülespoole
vaheneb.

4976,4 ↑ Pl / ↓ M

5004
~~5002~~, et praegu võrdeles hul-
kades on eitavaive ja
argiliite, mis tekitavad
pilistalenoolitide arvel, või
tõenäoline võimaseid vahekihe rohkem.

a 5004 – 4970 valdavad
peenterviliseed sugvasti
tsementeerunud eivanivid,
millles tume hallid argiliidid
kivimena, leätsidenor ja
„kaljuna" mõnestavate
moodustistena. glauconiit
esineb kõikjal, kuid hapu-
tatult. Kivi ei sisa mõrgatav
savikamate tasemete järgi
põhjalikult nõrgalt kõlkutatud.

4970 – 4948 valdavad
jälle argiliidid ero-
glüüfidega, sekundaarsel
vähe glauconiiti, kuid
nähtavalt kuipul esineb

Oseloomulik et. kogu
vaadatud osas puudub
teravad piirid kõrva
vaadatud intervallid
on seotud omavahel
ühedate tõenäosustega.

P_2O_5

O_1

4708 — 46987 glauconiidigor
lõiveksiitd, kuspunnes
glauconiit huvgaldsett,
vahelduvad kumehelliide
argillit tüüpi kivimitega,
millel sisemine kihtlemis
puudub, kivim lõdgrd.
Annab vägev ebatasaseid
pinnaid. Esinevad kivimid
sekundaarsed nii „kraosten"
tüüpi, nii nõr metamorfeerit
Kohati nii palju karbonaatset
materjali, et õigem on räätsida
juba räätsida karbonaadist.

Sig 46987 väga huvitav
pilt, kuspunnes lamamin
ebatasasused ulatuvad → 4 sm,
kivimitükkide mõõtmed nuus 1 x 3
koga kihi paksus 10 sm;
kivi terrigenne karbonaatne
kõrgemal põrgnevad maasas-

kõlbade tõrvpõõsid, kuid mustpõõsaõõlid, puiniõõl tõõnid puudunud. Helleder lehtend Paradoxidus prunus võõ paunar. Par. insularise tõõse puudub.

3273,5 – 3282,5 (5 kast. läpp)
selles intervallis puurituid
5,5 m.

Protolinus võõ kivim paepu-
tab ülevalt põhjaliselt hõr-
gult rohekas toonigas tume-
hallis argillidis ja aleuro-
liidis nähtavaks põimumist,
mis põhjaselt tõugitud
bioturbiitidest, sisaldab
hulgaliselt glaukoniiti,
pleamiselt küll hajutatu-
id kujul. Viimased
2-3 m, mis võtsid
vell kuulsuda E,-te on
jämedateraline aleuro-
liidi (peeneteraline liiva-
kivi), millis glaukoniidi
järgi väga kerulised

kihilised tekstuurid (keerutatud kooviste poolt); need aleuro liidid valdavad tumehallide argillitidega, kitriidsega per osaldavad ükskuid glauko liidi teri ning „krakstem" tüüpi kivimiga. Ülemine pool kirjeldatud komplekssil ebatasane (1-3 sm) ja markeeritud ükskuite veerised meenutavate kivim tükkidega („krakstem" tüüpi kivimist). Ülejäänud osa pool valem efektne, kui puurauguss Koscierzyna, kuid ~~[illegible]~~ võimalik E_1/E_2 piiri K. Lendzowil ei ole veel fauna selles p.a. läbi töötatud).

Järgnev (kõrgem) osa vaadatud kõrgusti kogu ulatuses ja kujutab endast alumises osas tumehalle,

peaaegu mustaid (Elmos pruunika alatooniga) argi-
liste, millees 3-4 m
kõrgemal võimalikust
piirist ilmuvad yksikselt ~~olgeliaat~~ väikesed
Acrothele tüüpi brahiopode.
Kõrgemal aga argiliidid
asenduvad valgete liiva-
kividega, milles tumehalli
argiliidi kihid ja kihtide
katked (deimena tüüpi
laätsed - vecitsed), muspuu-
res vastu ülemist piiri
muutuvad uuesti valda-
vaks argiliidid.
glauconiiti sellisel kujul
illustraatorisel ei leidunud.
t3 - lubjakivid koos argi-
liitidega ja võrdlemisi
ka kriigi paigu liivakive,
sest lubjakivid suure-ja
keskmise kristalliitsed
ja kõrge vaatamisel
raskesti waldetavad
liivakividest. Koos lubja-

kõrde kõrnumõõgav, kõnes
ka glaukoniit ühe lubjaxi-
nõdes kui argilitides, ning
mõõgaliselt trilobite, mille
fragmentidena nii ka
ren sate peaklõpradega,
hästi säilapõõnemud
piin ossine pisi aga puudub.

A.R. omad

1669,5 – 1646,2 – gd I

1631 V 1646,2 – 1625,1 – kt. II

1612 Trzec. 1625,1 – 1610,0

1610,0 – 1606,0 } E, ew III

1606,0 – 1581,8 IV

1581,8 – 1577,4 – 1541,8 } E, lw V

1541,8 – 1521,7 VI

1521,7 – 1464,3 VII

1464,3 – 1450 – 1412,4 – Scolithus VIII

Ilma kõrvita

1412,4 – 1230 – Lk kompleks + Syringomorph.

1230 – 1150,2 – Vzg. kompleks

1150,2 – 1067,8 – Protolenus

1067,8 – 942,0 Kostrzynskaja serija R-1

Jerissatenta

Transoferia

17. X 73.

Rõõdzyni p.a.

asub Holovno kõrgushoidlas Ida – Poolas.

> 1669,5 – vundament, mis koosneb graniit-gneisest,

~~1669,5~~ gd. – kõrgusest alates ülemine osa tugevastest poresemad ja vähemad kihtide lõstmed tõttu mõnitab kohati selgekõrgemad.

gd.

1669,5 – ~ 1663,9 vald avalt punakas pruunid mikrõõsed kivimid s.o. peitõtaluro lõdvad, ja aluõõsevid, millest ükski ei ulatu läbi kõrgusest p. terad. Kõrgeimas kõrgusel valgekuijunemad, esinevad

R-2

arvult ü kõikud vilkudega kaetud pruunid ja mõnikord rohelises märgatav ka kroomtuit proto põõgõ, mispuuvies teisens kroomtüüblas v 10% ulatuses on jämeda teraline sorteerimata liivakivi rohekashall, tuusake pad vant ei liiga, kuid sisaldab ka kaoliniidi tompe ja erirohelise kloriidi agregaate, viimased esinevad ka märktetses kõõmus pesadena.

Eelnevalt mete gd, on kivim selles intervallis halvem sorteeritud, sisaldab vähem peeneda fraktsiooni teri, jäda-kivi pesardus ja kruusides on siin tiis värske

R-3

pärevaskivi ja nagu ula-
kuses helgeltsilt kaevati
ülemiste järgnidesse
intervallidega vagu pidevu
ei ole võimalik praktiliselt
pärast tõmmata

~1663,9 – 1656,9 – liivakivide ja
aleuriitsavide vahelduvus
(60:40). Liivakivid roo-
sakashallid, sorteerimata,
keskmiselt sorteerituid,
poliimiitvalsed.
Aleuriitsavid (peitaleu-
roliidid) punakaspruunid
kohati massiivsed, kohati
pinevriitlised, sageli
vahelduvad laatseli-
selt liivakividega,
ka läpi ka adel sageli
ristleja ühtlust.
Kivim vild poolestes
kuiealt sarnane mise
gdz, ainult sisaldab
soenem savikeeld

R-4

ära ei mõtle, samuti ülde-
värves punaxam voodel-
dawast intervallist.

~1659,9 – 1646,2 voldawad
punaxaspununa alusvõt-
sawa (pelitaluro lõdid),
millles pesadusi pa
valeki itidusi helidad
pämedateraliset aluso-
lõdid (lõvaxõid), millele
kuik lõbi lõive võemises
osas võtmeb, samuti
võtmeb selles summas
punaste too nide osatähti-
tsus pa tõmmuad teme-
dad ro hekas hallid.
Sulgeli sell viegapreudu
ja võrati vedaliseb
lõbi mõel rõkatud
tõstmire. Ki ühm
ülejäoaes, kui mõte
arvestada sõnut
tõbenemise astet, vägev
sarnane mere gdz-le.

1640,1 – 1612,7

1640,1 – Vend. sp. nov. 2

1631,1 — " —

1612,7 – Tyrassotaenia

kt

1646,2 – algab ~~0,8~~ 1,0 m liivakivide
1625,1 vöörga, millest avatud
estonid ainult ~10%,
mis estonid ühelaua
kas. ühiptoladel,
pöt. moodustavad 1–2
sm – seid vahekihte.
Liivakivi ala paldavalt
keskmise teraliseed, kuid
mõlemi esiti väga sor-
teerituid, samuti
üldiselt halvasti ru-
lutatud terad. Sisal-
davad hulga ebaselt
piirdadud ooliite.
Estonid ega omadest
teatud mõõtmed pa-
remo sorteeritud
poolest ja oaviikt-
tide väiruselt, mis
siin valdavalt tume-
dad mõõnastallid,
millel estonid ei
ümbrenid puuduvad

R-5

pinnu. duraluumi kõrval võiksid olla veel lõhed a vahelduvisegos argellüütra pa alumiiniumi. Kõrgemal surgavõ. HCl 0,4 m tarmuk tõhe pinnadatenalaste gleuroliitide pa kume-hallide argiliitide vahel-dumine, kuspuures vahe-korras 1:1, kõrgemal esineb ad alumiiniumi ainult üksikuid tasemeid, kuspuures argiliitides võrrelduna tenstuuri mõte ertõ lpentsilt võrgamuinemas esineb ainult alumiiniu-se materjali kõrvad sõlõpõrvedordus, ertõ vlekude nõõl, kus-puures nendo hulk kõõlõõnes võõrspoole

R-6

$\frac{\epsilon_1}{pb_1}$

porsumine, mõõtmus, kõrgelt meraset pu-
petre peendumed.

R-7

prevalt valkjas, alkoütsete kõrtide järgi leitud ka õhukesi veelaksu võrke tekstuura.

Pürr lasumiga lõtaloogrilisel kraav, mis võib olla seotud kõrgendiku järgnevas intervallis, kus 5 m ko ota kõrg 1,2 m-it.

Tumehallid dek vaga kõrgalt rohkes kosmiga argillitidel lasuvad glauconiidiga liivakivid.

ϵ_1'

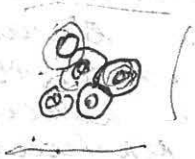
1625,1 - 1620,3 - liivakivi glauconiidi järgi kõrline, vald avalt kõrgelt kallutatud, horvem lõõtseline, kreetsiidadel savikõrmed pa vlegmõõrd. kust

R-8

selli sel kulgal basaal-
kihtides glauconiit?

1620.3 – ~1610 eitvantorde per
argillitide vahelduvine
kuhtumises alumises osas
vahelduvad bituumised,
tõlmises osas argillitid,
vahelduvates kõikeal
kerulste peenteradegor,
kuhtumises enamus vähe
metamorfoosiga, osaline
kor „dõtmeline", kus pr
peenteure, kuhtumises
kõrgpõndadel bamedate
veeste kõrgpr kõrgvat-
kesd. domamist pe
basamist see interval
vaheldub argillitide
dumehvallide väevuse
järgi, ning sisaldab kum-
dubalt vähem ning haru-
tamat glauconiit kui
bamam.

R-9
2 tükki



R-10

~1610 – ~1606,0 – liivakivide ja argeliivide (pelitaliivoliivide) vahelduvine (50:50) kuspunves vahelduvine, 20 – 40 cm paksuste kihtidena. Kohi pruunjaid, eriti pelitaliivoliivaus paepu triine. Iseloomulik rohelised tooni pelitaliivoliivide

~1606 – 1588,8 Valdavalt liivakivid, milles kaustirmete ja glauconiidi pärgi lähtsilme („kanno baprid) tekstuur, kuspunves kivim põhiosalt rohekashallid, aiemult ühtsemetel tasemetel tumehallid laigud. Iseloomulik, et kivimus puhtudel ei saa COõ gpl tasasseid piirdeid, vaid lainelisi ja astmelisi. Naid ühtsemetel tasemetel esineb ~~puhtai~~.

basaltkivid eriti pämeda-
teralised, suured p.-k. kris-
tallid ja tõenäoline fosf. veerised

vägiapärised angrekivi-
sed kihte (→ 60 sm -it),
millest eraldus puhtu-
dil leitud K. Leudziomi
poolt Sabellidites
Rh. rovno kihtide ehk
Sabellidites võõ ülemise
piir küllalt ebamäär-
vane; võõ ülemisel pinnal
olnud rohkem angrekivi-
sed kihte, lasumis ago
veldavad fälle liiva-
kivid. Esineb alt mere
baltsõerta liivakividest
esinub sõõ natuvalt
kulgeb rooseenaid pärava-
kive.

6, lw (akistarhivolle

1584,8 – vahdavalt pärgi-
ramult liivakivid, milles
vastu alumist pärg
vägiapärised angrekivi-
kihtide. Eraldselt liiva-

R-11

R-12

siird, vähemalt alumises
laldi kõsteteed osas
(→ 1568,7 m) jõmedatteeli-
sem tasemeli, kui la-
mam, sõraldeb samuti
nõõtsab el nõjel paura-
sive, suht eriselt pensju
glaukoomist. Tekstemõõdelt
(Cleineline - laõtõjões) sar-
nane lamamile
Ülemises osas siirim
suurenes argrellõõtide
hulk ja ilmusid
sõrolõõtikaspunased võõn-
did, kuspuures tõrmuk
tõhe argrellõõtide pe
lõõvastõõde vahelduma
sõõtide paksus → 5 mm,
kuspuures siirprimad
nõrgalt ecl nelbseed-

Pärl osas, kärnu ei ole, vaid ainult slamm, kõrv algab fälle uuesti sügavusel 1452,4, mis näid on eriindatud liikdate, peaaegu veelgete fämedatenaliste aleuro-liitidenor (vot liivaisidega) mis fämedates poorides meenutab mere tõusu, kui see oleks tugevasti tsementeerunud.

Kõrgemal on holenia nõõ tumpreese kraxstentgas" rohkem haltides toonides.

Protolenus nõõ nõrgem „kraxsten", mis vaheldub glauconiitidi rikka peneteraalse liivaisega ja kõvakamatel eriniitel sõn rohkem tumehall toon, kuid süski rohelise alatoongen

Kaplanosy

ϵ_2 774,6 – 888,2

ϵ_1^3 888,2 – 927,5

ϵ_1^2 927,5 – 1215,2

ϵ_1^1 < 1215,2 – 1290,0 Platysolenites
1290,0 – 1339,3 sabellidites

pt lubelska 1339,3 – 1401,4
pt siemiatycka 1401,4 – 1439,6
wiszicka 1439,6 – 1811,2
polesska 1811,2 – 1940,0

Transgresja
Transgresja

1352,8

1372 – 1365,4 – Vendadenne

1335,6 – Vendodenta aqua

1340 – Tyerzo

1371,8 – Veed. antiq.
1369,4 – " —
1354,2 — " —
1340,7 – Tyrasotaleida
1340,2 — — " —

Alustatud vavat ainist süg.
1378 s.-o. Gabelsker seriea
koosneb, olid veel Lahtis
tõstetud polleskaja seria, kus
valdavalt põimkihtlised roo-
sakaspunased sorteerimata
liivakivid ja valdimas
aluvine osa, kus konglomeraadid
vt. Lagipõsl – E. P. ülekõrgel-
dust. 1977

1378 – k 1352,8 – kihe argillitide
ja põmedakaliste aleuro-
liitide (liivakivide) vahel-
dumine: alumises osas
peaaegu võrdsetes hulga-
des, alates süg. 1361t val-
davad argillitidel kahel-
dumine vot ei gemian stemike
siis d vägga ohmapõnaste
konkreetsiidega – leineli sed,
laatseli sed, pesad, mis
sorgeli veel kivistuid vee-
alusele liikete poolt. Kihi-
pinnad kallistatud
v ∡ 5°, keskmised orgeli

Naadala
sisen. ! → proov K-1

t_1 /pt pärs

1352,8 m

vl?

väikesi viigu lehekestega ja
ebamäärasta „Lamina vitis"
kujul organisteste kiudega.
Võrreldes argillitidel temehall,
nõrgalt mõhtava rohe-
ka toonga. Sõg. 1362,5
~~[illegible]~~ karbonaatsed
sooned, mis koos kroomit
immutamud (tsement?) mater-
jalidega võib olla sõõrust-
-dunab käsi pinnal
sõlbanaspunast nõle.
Vaga omapärane ülemise
piir - lubjakas argillidist
lõpeneb tema iga sugeste
mulda ateisteta ja nõrgalt
fõreste sõlidel pinnal, sa-
mas ungusi kallaksungaja
basal glauconiidi sisaldav
argillidi nõle, mis latub
üle glauconiidiga liiva-
kivi ks

Suhkolmõõ

1352,8 – 1346,8 –
glauconiidiga liivakivi

Glauconit kohati rikkaline
puistitina sihipindadel.
Alumiid piirab kohati
nagu 2 generat. – hele
ja tume, läätsjas fosf.
piimaga. Nagu nedgr.

Evipn. glaucon
K-2A
liivakivi
gl. puistikiv
1352

Piir lamamiga selg –
glauconit ja fosforiitsed.

Kivim valdavalt massiivne,
vähe ristkihtlemist ühtsus
ilmub nagu laminaatsus –
viidele suhtumalin
viikvihtidiks

valdavalt keskmisteraline,
keskmisest ja kuivast hé-
menteerimus karbonaa-
tidega, glauconiidiga
põhivaid argillidel ja ühes-
med fosforaadel (?) veenidel
sõltuvus nähk eriti lõisti vaja-
kupeenemad. Alumisel pärast
10 cm ulatuses valdavad
ühtedalt (1–3 mm) argillidiks
ja liivakivid (suurenevab
mere sobelldaitse esimenze
taset).
Piir lasemiga pärast –
liivakividel esinevad tume-
hallid argillidid, millest
ainult ühes ühes liivakivi
valdavad.

1346,8 – 1339,3
argillit tumehall, nõrgalt
mõõgatava rohkeja fosforiga
osaldab glauconiidiga lii-
vakivide sarnastuse, eeskõrs,
pass, muspunnes liivakivide
olatähtsus intervallis
~5%. Sõgeli ühtd moodustavad

Üksikud sõrged 2 mm
laiused püriitsed ümmad
kõrged sõõrki eesnevad

K-2

Täiesti võimalik viik, kuna
neil omapärased punased
liivakivid! K-3

Kas siit mitte ka
tase
ilmselt, katkestus on/oli!

Mitmekesised tekstuurid. Sisaldab üksikuid püriidi konkretsioone Ø → 1,5 sm. Täiesti aga puuduvad püriitsed ümmad kõrged ja vägar vahe aleuroliitse materjaliga täitunud nätked. Kihipindadel sageli liiga viilevad.

Ülemised 40-50 sm punakaspruun, kusjuures värvuste järgi piir terav, puudub üleminekuline vöönd.

1339,3 - 1323 - liivakivid roosad, mille värvus ülemises 1-2 m ulatuses muutub hallika roosaka alatooniga. Alumisel pinnal hästi peeneteraline, ~~sorteeri~~mata, valdavalt aga keskmiseteraline. Terad halvasti ümardatud, sisaldab kvartsi, päevakivi rohkel hulgal, tumedate mineraalide rohkelt ja ülemises osas suhteliselt palju glaukoniiti, kaolt-

K-4

nidi to aga, eriti pärast alumisel pinnal, ükskuivel kasemetel ka olukeses pennaspuuntes argilli abil valendatud ja ülitude katkeb. Kõrgelsus niiske eriti remenas. Võrreldes pöörlselt kõrgtsed nõmatõbest temendist, kloonine. Silemine pärast ülemisudine, Võrreldes muutuvat hallikas zoneerunud alatoonigu ja remenad argilliidi valendatud.

1323 – 13 14,2

Valdavalt liivakivid keskmise terasuseid ja sõstemõõtu, helehallid, nõrgalt roosa alatoonigu, osaldavad kulgorlõselt kaitsilisi savikivimite kõrgmetal ja katkendlikud valendatud, ükskuivid argiliidi veenidega. Kõrgmis paigu kuuseraontoodeni kivistised, Esinelselt kalb ulutus klastogeenne, paigu

gl!
Ilmselt gl peaaegu puudub
kuivtes, ei punaste kivim-
ümbrites on glauconiit
näiteks ja nõnda ürgita-
bilisem?

Vahardusi – see
näite ümb. ord. näites K-5

1320 m.

Võib olla, et praktiliselt
põõsidiõõnsuste – nõrgad
reid näite

kaolinüdi tempe ükskõrd
moosend peenvakkrid,
palju glauconiit, vähesed
mustad fosfaatsed veenid.
Kõrvesses kallax, kuid
primaarselt hoodsõtaalne.
Z samuti ~50.
Tasemeid vaga rikused teas-
temata, mis tõenäolt
vahelduvad liivakivi laat-
sed mis markeerituad
savikivimitega. Seega ainsalt
mikrotasemed tasemeid.
Ülemine argillidiks nõlbe
pärsk.

1314,2 – 1290,2
Argillidid tumedad sohemas-
hallid sisaldavad vaga
vähe liivakivi ohukesi sõõte
ükskõrd vähesed pürõtee-
rumid näiguad (1-2 mm) ja
väikudega väga glauconiidi-
dega kaetud primaed
Ülemine pür litologeesselt
kõlalt kraw

Kõrgus. Tasemeid palju
glauconiidi, Tasemel
1277 konglomeraadimerkt
paljude veeristega

Põhjidiniste pole.
Kohati õrenevi
kraniitsiin 4. Iseloomulik
savineeriste rohkus.
glauconiit valdavalt
hile, kuid sageli kuivi-
vaate ümarateraliste
kontuuridega – kohatiagga
mikroneerjate realisminna-
lisandiga.
Mõnel tasemel moodustab
glauconiit pesadena kogunemisi,
millis palju lõunid K-6B

K-6A
Veeristega liiva-
kivi:
1277

K-6B
glauconiidikogumis
liivakivis
1270

K-6
1256
argillit
põrtsseerunud
kõrvalga

Platysolenites
leitud 1229

K-7
1232 m

1290,2 – 1256,2
Liivakivid, millis tase-
mete suurí 1 m paksused
argillitid vahekihtidel, mil-
lis hulgaliselt liivakivi
kihte ja ahenevate meter-
paksuste rõhtsemad horisont-
aalsed kihte.

1256,2 – 1215,2
argillitid tumehallid
kuni rohekas alatoonigu,
hulgaliselt purustse-
runud kihtide st. proov
K-6 Kõrgid Plat. mõõtmetiga, hamba 3 mm
laiusega. Plat. prangi-
ni de
vikkamo. Kohati alumisihes, vilgas-
Kivikasti sübrolmde
kõrg. 1232,0 m,
kõrgs terve kõrgelt
sejane interval,
sest nõllast
vetkeste rõõkidena
nõst mõõtmeredel-

Tundub, et mingit ke-d siiski pole — elemnex ülemiselt kihte dese nad olval pidev: suurema alumiitsus, väiganiitsiga, pindadel osaneal, kaovad piirid siiguad, sagenevad alumiitsed. Alumoliidid aga valged, glaukonidivaesed (–), ehk maatilainjäts savipindade poole eskiisatud. Tõenäoline ke tunnused peale lahtenema roostne mõõt 1220 näe

K-8

3 tükki

palju broglimõõe, tõenäoline alumiitne materjäega

1215,6 – 1205,2 liivamõõd valged, --> ullavad ssakroskoó-poline sarnasus pod-sanaga: all rohelised savi

K-9

hajusa glaukoniidi ja rinnalisi savimõõtsiiga 1215,6 – 1210,0 – sille alumaale näie olevat moldamatu lema lamamit uhtmata – jätkuvalt ülalise tõõtiline piir 1215,6 m!

K-10

Ülespoole temas ilmnevad alumiitsaid – alul rohenad, siis kohe lõigaldselt punakasvillapunaad 1210,0 – 1205,2 ja sajatsel naamsalt viimund. Sujuv ülemnek parsumisnähtega. Esinevad ka kivimsõõd. Tõenäot pole. Ka ülajärjed milles-eiti saadaval suid omimisi nähtpindadel siiski horisontaalsuunaline näga ilmeks

Ülemises osas vähemmuud

Osa mõõdist rohekasvõõlised ora materjal (mõõdetud?)

lõigatamisel vetevad oller segi altud

süg. 1220,2 mere mõõtes vähes vähesida pilbe ~~mere alla sõõmistes~~

liikatist, millegi pärit oli oli vähe

süg. 1215,6 liivakivid, millis mõõmetel tasemetel põhiselt liivakivist ja angellit olist veeriseid

se süg. 1210,0, edasi kõrgemaõõrsed argellidid, kus valdavad vrolethõõspõõsed ja rohekashallid õõnsuste liivakivi valeki lõõdega (võõpõõmedatesaltsed alumoliidid) sellise pilt süg. 1205,2

Nendel liivakõõgeriselt tõõvaa põõrga roosakas-

90,0

1205,2 – 11~~92,0~~

Liivakivid-aleuroliidid valdavalt mõõtmaspunakas-hallmustad, põjendi kirjude (rohkem liitu) K-11 aleuriitlaavi vahemikkides, milles kõigud, see sob ji- 1205,2 - 1196,5
mutilisell lamavaga-sug.
teravat poranimisnoorsent
nagu ei esine. Leitud vähemad
glauconiidi hajustrad - sug.
mineral.
Kohati võrvumine intensiivselt
punakas, vertikaalsel suun-
daarsts laandusereaalidega

Kas see mõte kurzeme algus?

K-12

1194,5

edasi vt. jrgns. lk.

hallid jämedateraliised eivaatamiseks pelitaleuroliidid vahelairitud, põhiosalt horisontaalselt (sekundaarselt vertikaalsed) harvem laatselise teksturiga, paiguviine kõrgpõrudadel selline pilt sug. 1196,5 edasi (vaadatud kuni 1194 m) jõuatud tekstuuriga kivimid, muspunakas nii mõõtmeliselt kui ka organismide poolt tugev võrvumine,

t_2

sügv. 873,2 nõrdlasti
glaukoniit helesalas
peneteralises liivakivis

alates sügv. 861,5 – 838,9
liivakivide ja aleuro-
liitide vahelduvus,
õrnalt lillakad
laoniid tasemeid,
mõõtvad valged
ersnid (kaolinit?),
penekb glauko niit,

Pissararrr.tism

1190 – 1188,5 Argillidid ja aleuro-
liidid intensiivselt lobi-
imbunud punakastolla
hematiitse pigmendiga
K-20 -ilmselt algselt nõgi-
nõgurikas ja omapärasen
„kraustentustumisega"(?)
Alumine pool tundub ole-
vat alumine nõline, ülе-
mine aga tasaram

(lk)
sk

?

1188,5 – 1129,1
59,4 Liivakivid ja aleuroliit jt.
ilma ühtlasem koondumata
savikivandita. Valdavalt
roosakas, kohati nõga intensiiv-
selt lillakaus või punasens
varvunud. Koostiselt mono-
mineraalne, glauko niidi
liidetud, kuid tasemeline
kõrgmuutselt nõga ersnev-
kohati granuliidisuurt ülе
miner. Ülemise osa suurt
peneteralisem, kuid internall
terrikuna moroZOOnal. Ülemisel
(vähegi sarnatel, mõõd hem.) otsas nõgi.
Aleuroliidikihtidel jälgi Ø 2-3 mm. Tsement.

I K2 ?

K-21

K-22

Oirdisk andaag? K-23

1129,1 – 1122,0 Kõrn vaid nõga vähklõikidena, kuid iseloomult kivi – peaaegu lubjakivi meenutav valge nõga tugevasti tsementeerunud aleuroliidi, millel alloras liivad punast valpat aleuroliitsavi, olaoras aga rohenaid savikamaid, mis tõenäod olemise pärast vulkaanituhas

1122,0 – 1120,7 Helida aleuroliidi ja tsementeerunud aleuroliitsavi kõrgpilaste kvartsilõmeline vahelduminu Kiviõhu hall, glaukoonsiit ja nõhtsvad pisikesed osada

1120,7 – 1102,0 Helidad lubjakivi meenutavad aleuroliidid vahelduvad paksudatest „kivi-kvartsiitsest mosaiikstruktuurist aleuroliidist kõrgpilaste ihkem!

Tasemel 1117 – 1117 vaata

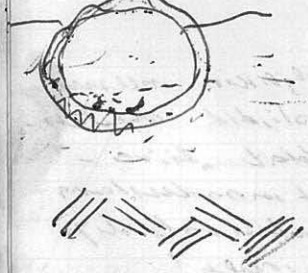
Punaravriliins!

Diaporitivid

varasem punane alumoliitvaraston 1107

paremal ijerbomis liimi- 1136
punane viirim
roheka laandusorohi
na.

Ned ei ennelex siia!
Sellen Homelutsioonile



K-24
1090

Ingevahi ramaoksiidiidid
läbi impregneerimud - vangell
mehaatal mere oksiidmas-
side tasul oirdset struktuuri
aga punast ei oma

Sellest võlespoole punaravri-
liins kõgemast - lõõmates
kogu alumiitse viirimuss
ja ranjates ~~vähe~~ vähelt erasestini
kraasteni sõõlumine aga
nõõtat, et punaravriliins
sekundaarne moodustis. See
lähel kuni lamura viirimiss
valge

?

1102,0 - 1088 Helehall jõnedatraatiline,
monomineraalne kvartsalumo-
liit, mis alluvas sisaldab
rohkesti rutiiriselt punasena
kõõrga savivõõma alumoliidi
seriseid - lamamii ilmselt
mulutusproduukte. Neid jõõtaub
rohkesti ka kõõrgemal, kohati asen-
dunud heterohõõnshahtidena alumo-
liit ~~asendab~~ moodustab tasulti
paranõõmlisens, kohati sõõgete
sekundaarsete varmidega. Kõõrge
ega mõõd ilmselt ei sõõltu

Prolb.
Intervall piiridika ja nähtavad glauconiidika. Kuidas kirjeldus Fe - ?

Punasenäärmilises diapositiivis ~~595,0~~ 1085

K - 25
Valge alevrolidi piiridega

Punane „kreetia"
— „ja".

Sil ongi juurde K. Lindström lisa kom leksüü tex - suga (arhivdesse mitte ja „sõstrad" käegad.

K - 26
Alevrolit punane, hästi crinoidi

1088 - 1060 Vahelduvad rohekashall alevriitkraustera (70 %) monomineraalne jämeterline kvartsalevrolidi (18 %) ja rohekas. kollaste kustmuriga tsavi (12 %). Erijoonena on tugev tasemete punasekas värvumine, mis nõrk alevrit sarnadusena – mõlemad ja

1060 - 1012 Jämeteraline kvartsalevrolidi, monomineraalne, suhteline valge, maatriks, sisaldab vähe rõsinurd savineru-sid – mõlemad savivaba. Vähe tasemeti peenemi piirid diagregaats Ø < 1,0 mm sisaldav.
43.0
Tasemeti värvumine roosan või punakas. Seg.

1012 - 1005 Alevrolidi muutub savinamaks, väärid intensiivselt punakas, alumine „kraustera" millele eri intensiivsus suured, mõnd-e nähtud vähikaalekas – Ø 10-15 mm, vähk. 10-20 cm. Lähemal sõ- lõpu

see osa lahele

nõtmika 15 mm 15 rütmi?

K-13

Intervallipuuro
mürsikatkete savi,
pürsidikoonus,
xark-sihik(?) tsiõnu-
diga vahemängu

Lahelekka seinal

1352,8 – 1401,6 Mustjõe savist
vahelduvad helehallide
roi valgjat alluvustii-
pidega – nn. Kanilovi
tüüp: siirimid savid
lahjad, vaid tasaneti
ülemist selge peen
rütmilisus viirvahi-
lisme näol. Enamusega
mitmilisus lõõtse-
line, nähtu, regi
hilda alluvuste osa
naldamisega. Meenu-
tab nagu KZ-kaus-
temik
Rohkesti siirmisi
põikseusi ja vealuse
kihistumise rikkeid.
Siltsotsi ei esine
tõenäoline pürsidikat-
ned ø 3–5 mm
lok. proos j. ka organ-
vinamilend ei näe ei-
nenud.
(tehtud diapositiivid)

Vürsiemik tarennd helida
aleurolitsi vahekihid mõis
ingvaitsi tsementeerunud
– silix (?), karb (?) tsement

Võlemine intervalli
osa ca 13 m esinda-
tud massiivse viirsemisni-
– tsooniga sarnaste, milles
kihilisust peaaegu ei ilmne
vor ilmnub sel viisil
nõrgalt, Millesarsi.

Orgaanilisenõrlemid siin
siiski ei ole.

Sellesse on võlemine
pärast siin nõrdlemisi tsoo-
– „võlmineuliisses" tõl
tsed õõnes samalaadsets
vahekihtide esinemine
korgemal, vahelduvaid
glauconitsi ilmiquteqa.

Glauconit ilmub õõnes
– noor fosfaatveenisteqa?

Alumine osa sisse siinsa-
tyckaga geneetiliselt sidus –
intervallis esineb samaaeg-
selt – selgelt eristatud.

B Areni kommentaas:

See osjem vist kilapolskaja seria, mille enam tempa liicka. Viimane neglina puuduem, põmetrisem, paleokristlisem. Levib enam põhja pool (ab Helsinki p.a.) See osin tema fatsiaalne analoog – kõrna summas vilimõõgilised kummuned võheal-nad, aeend lõivlõnnes ags sarlnt. (osin V_2 - taaed - Eff.)

K – 14
liivakivi peent-teraline, valsu-pa-ga

K – 15
Aleuriitsavi, must, vilgaviidus

K – 16
liivakivi, k-h. pärandivormas

K – 17
liivakivi - gravel-liitne.

Siemiatycka seria

1401,4 – 1439,6 Liivakivid

Ühtne komplens, nõrgi kaastõlli võga esinev all ja ülal – esinemus võga sugu.

Tundub et lähab ühe pidevalt ka võrgemane – fähel, sisesane – vismaas vahekihid, savinad vahekihid ka olen.

Lahidalt vilal peenteraline-d <u>valged liivakivid</u> kaolinsidusainelt ja õõnsant pärandiline teradega. Sisaldab musta vilja aleuriitsavi vahekihte, mis vilgaviidus.

All tõrasuuras põmeab, pidevalt suurenb pa osakaal, siirim ags on muutud <u>rohekastallisis</u> kasaalates kogumi gravelliitsem, kaolinsidu-tsemend sõrtsuvad.

Piir lamamiga vilg, järsk, ei mingit vilemineemt.

K-18
Alemvõitsusi
punakaspruunis
volgoriitas

1439,6 – 1446,9 + settekivimid
efusiivipealsed. Need
allosas põlkegi jõnepurd-
kivimid „kõlliteidid",
mille enjoonens on aga
efusiivset neerutis elemen-
dus.
Eriti huvitav on inter-
valli ülaosa, mis on
juba mõõ ged rikutud
– eriandatud tumepuna-
kaspruunide massiivsete
mõõd samaaegsel väga
volgoriitsete alemvõitsusi-
dega, mis väga nõrk
uinevad meie näitud
kivimeist.
Qd-II eeldab aga ühtlus-
rikuline lasmedina
väljapeches, ~~mis~~ ning
ehtsõje tõrs lõnd
pa kivimiline eindens
piirid lasemage

K-18
Alemvõitsusi
punakaspruunis
volgoriitas

1446,9 - 1805,0 seda osa ei
raadatud - effusiivsed, hallid, kohati
tumeda „mandlikese"
struktuuriga (pillusin
ühisnimetuse kastrdem!)
~~tuh~~ samas intervallis
ka kontakti lähedale ja lamavals jämepurdkivi.

+ 1805 - 1811,2 Lillakaspunakaspruun
jämepurdkivim - „tillikoivid"
paegtroonuna suurtest
kvartsi ja K-päevakivi
vuristest koosnev, mis
lisatud ühtseks massiks
gd-kõrgi rohelasmuliinus
prunnika ranasõrgega.
Intervalli alumine piir
on südamikus kõrgi
pälgrlar - selge - ilmnel
siin olulise piirena
ja ehitusgõnust vahel-
dus.

Intervall individualiseeritud?

K-19

Aleuriit, pr. pun. valdelisti. klondistainendiga

Punasevärviline sutekivimiel, (poksje s.)

1811,2 - 1872,0

p.a. 100%

Ilus valdavalt punasevärviline intervall - esimesel pilgul norgjal meie riifeid meenutav kivim - enamasti savikas aleuroliit, massiivne, ühtlasel paremel jämelivaseguna.

Mõte eriti tsementeerunud, platsipinnalt isegi kõvi mõõrix.

Iseloomulik on aga punktiirs-valdeline oksüdatsioon valgeus. Kolded koosnevad isometrilisest lihvormist d 1-3-4 mm. Hava esimesel ka sel. taandamisel jämeterisemat kihtide kompa (20-30 mm), kambhava aga mihiliisel lõikavat nõsti-raaltasandite naaltruses. Taandatud ~ 5%. See näitab et taandusagensi- oli elapiisvalt - see kivimisisene, mitte

Üle piirde ulatuvad <u>uelgud</u>
kõlvikem.

frontaalsell nõljapoolel
laadud. Intervalli ulaosa
lähedam – (katva vulka-
nogeene kihi mõjutus?)
Ka ülemised kihi mõlu
rohenat taset meie ga
meenutavats uelgnevusliudega.
Allosas ulue pole.
Mineraalne koostis on üldse
rauapigmendi poolt mõjutatud.
Kogu intervall ~ 30° kalla-
nurga – dislokatsioonitus, p.a.
kõrgendamise

> 1877.0 Aluskord – fuugevasti
migmatiseerunud greiss
– paari m. ulatuses

Tektonol 2 dispositsioon.
1.) polesje s. siirdumisega
2.) kanikori: seri a kiv.

Põrsit

K-27
Aluvrohik
valge.

Piiri fütoliine siin pole
mille mõõtelaev

1005 – 977 Sulikrunalge ühtlane –
tualine aleuroliit, pisu-
kriine, monomineraalne,
veidi moonsir (karbonaat?)
Isellamuslike rohmeto
punktjate piirisõlipre-
gaatidel ole massiivi-
väikesemad (1-2 mm)
drumsjad, suuremad (3-4 mm)
kerajad – mõlemad ilm-
selt sekundaarse genu-
ratsioonist.
Alumise piiri vastu
punaseid „kiidurastunigi"
kivimid tõusu, ka
ülemise kasti tõusu
– tõenäoline ka intrusiivne
piirisõlistumine

Radzyni'i seeria
997 – 992, Aluriitsavi valdavalt
95 rohekashall, väga
monotoonne kogu
intervalli ulatuses

Punavarvilisus

K-28
Aluriitsavi
kirju 995.0

K-29
Aluriitsavi püriidikaunudega

Kp. 39
Aleuroliit, pilitud kraanlõn

Ainult alumine 12 m intensiivselt punase-hallikirjutsevariline ja mõnelgi kõrgemal porumuisuorinud. Lasiuma alloias pole porumuisuorinud intrapetsilised kontaktinchlusena mitte, vaid lamami vilasia naga püriidiriras.

Geneetiline problees vilespoole aga lihtne – väga monotonne aluriitsavi rohkeid käikudega. Mitte eriti hüpiline „kraanlõn"-pigem käikudevaene, aga kõrgeid ir ilmutiat. Sarnasust rohkeltel peenis püriidinäärde alumine 975-980 m, samas ei trilobiidifragment.

Vilespoole kõstis monetilabyrint, püriidiraigud koomdime mõnikuh enam rahulikumaks kraanilähedaseks, vaid leida glauconiidiliivi ja keraqid püriidikeemerd d 5 mm.

kuigi ei saanud nähti
vaadata vesini nasto-
rõõmulikku lillab roosi-
ga oide ei või sõnerat
-vaga monotoonne, nurd
nende vaduparanel tulten
pel.

Ülemine pilt supu

vb?

892-888 kivimisse ilmunud
punakihtaind glaukoniid-
pindadega alumo-liidiskihid,
milles sagli ka harva
brahhiopoodi-kivid. Kraus-
ten mainib kinnergu-
litus, mind ilmub ühe-
mise piirini. Ülemine
1m vesine kõrju - xaha-
hillalaiguline, ilma
porsumisnoorimata.
Seega puuriline pin
vaga selge

K - 31
Alumo-liid,
alumiitsavi?
glaukoniidega
pa kõrju

K-32
– proovi viel
pole veel

diapositiivi ja
mustaleja (890 kõrgusel)
870 ~~kõr~~ mõõtelaud.

C2 – vende andmeid
arvesaamata, mõõn

888 – 261,3 jätkub „kraustin"-
sari, glaukoniidiga
ahmatoliidid, tasemeti
intensiivselt punased
varvumed, ütlal aga
jälle ilus hals, kõrna
tõrjutelise kõ mõõn.
ilma glauconiidiperi-
ctb, aga heade
käsikudega
Ka tõrjutelised KB
mõõnus lõtes.
Alates tasemest 865
kraustin nõrk aga
jõtkub tõrjutline glauko-
niidipuistiitega horisontal.
ristkihline ahmatoliit.
erandina vaid detriidi
puudumine
Lõikumisel piirid ei
nõrk jõrsult. Lasumis nõrk
samalaadsed kivimid, mõõn
saviveeristega! – jõris piir
nõrk olevat

K-33

K-34

Kirjn

K-35

861,3 – 77,4 Alusrohkid, jämetoime, valu-
paishall, nohati killakas-
roosam lasiguliselt nõrvu-
mud – problemaatilisti
kvartsi- (?) ja mingi pruuni
ainese sooniga. Gl. ei
nähi sõraldavat
Ülespoole muutub valgeks,
säilub alusrõdina, sõral-
dab sageli valgeid kaoliin-
seid veeniid ja väi-
keseid 0,5 – 1,0 m paksuseid
savivaid vahekihte. Savi-
kihjed helehallakaspruun-, ja
hunnikillakaiguliised, dm-ulg-
dika.
Puuritis ega glauconiitli
pole.
Tasemel 834 ilmub ona-
pärase sinakashalli (peteri
kõrgi savi vahekiht)
Tasemel 827 kõrge sama
savi maximum, võtab pälle
peen suhkrumõõgi alusrohkid,
hundab ikka peenem. Temaga
peenemad rõõsmulimud

Ziirakiri ei leiu!

järmedamad mulutelud pinnaga tinarahulgilised uurtsitemad. Selline siirim, juba ise saviraheusihtidega jätab tasemeni 788 m ja originaalsiirdeune pargi kõrgemalegi – ~~ratoller~~ edemise piirini.

Viimaseid aasta paraku hõillas polnud.

Saga p.a. naaltus koppes.

Suga – läbitõuge vendi ja balli vesise oras lihtne – vaga neeruvas haltimaltus oras – tohutu pinaseravisiisus – suur paasus, suur patsiaalne muutlikkus, ir-ilmelisus.

Blates loolisest irhenist aga jällegi vaga lihtne ja stadiuspärane!