

Stolin p.a. 68 - 23
C - 013 - 18
C - 012 - 25
C - 010 - 31
Stolin - 21 - 33

on minutes

No 53

2
05.06.74. kell 13⁴⁵
Rihvera panga
Mõislinn.

N'Ukkiõkai pa. 68.
Balkonivärav

260.0

Glaucostilivärv, mõs väearas lähes
töle glauconitstilivärvides (leeste lade)

Ca?

lakai sõlestee (nakaüksas)

260.0 - 265.50
5.50 4.00

Šlamm põhiliselt, peenetealise liivavari järgi.
Aluselt hallikasvalge, muid puninurdsiltsusega
läbi rukkumud, mardumud. Koosneb peanivelts
hästi sulutatud kvartstrukturest, graniitomeetrislike
sorteriteis hse.

Sõeldab väljalatu palju liivavri ja ordovitsiumi
liinke (kāru väga sedme).

265.50 - 275.00
9.50 0.90

Aleurolit, veldavalt pimedast valne ülemise
tegus mineraali seis liivavries. Väga kõrgelt tsemen-
teeritud puninurdsiltsusega, lõigutatud tschedos
sorterimata valge aleurolidi taastu sõlste, millel
puninurdsiltsed püütsemad kirmed (st. piross 2).
Nii pime-kui sorterimata aleurolit koosneb
põhiliselt kvartsi, lisaks sorterimataid - muri-
mid muisaoviidilisteid, uheid väheavad ja üa-
mud tschedad mineraalid.

275.00 - 277.00
2.00 1.80

Liivavries, veldavalt puninurds, muid tschedos mäe-
mal hulgat aleurolitre frantsaski tso ja ümber
jämede liiva teri. Nõrgalt tsementimud, algelt
valgeshall, muid mardumud puninurdes. Koosneb

V68-1
litsel Savita
260.0-265.50
lauai
peenetealine liis

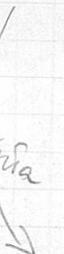
V68-2 litsel.
Aluselt, valge
ülemise põhi-
ki mitte
265.50 - 275.00
lauai

(litsel) V68-3
275.00 - 277.00
peenetealne
liivavri
hallikasvalge
lauai

V 68-4

(litel)

alumolit, valge,
pude
277.0 - 278.0
lauas



Sisä

277.00 - 281.00
4.00 3.00

Alumolit, pimedatavaline, valge, nõrgalt tsementeeritud. Käru väga hulgas olüvaars, sin estreb ür ja sotsikue mis on hulgalikult pelit-alumolitiidist paeli mood lit ist, mis vörbelle pürit sellest intervallist #

Alumolitiid tund und uuuud siin P.-ge pünsid-suurerektorid.

Pär lauava intervallideks läbivad.

V 68-5

(litel.)

alumolit, valge,
pimedatavaline
280.8 - 283.0
lauas

V 68-6

(litel.)

alumolit, valge
pimedatavaline
284.50 - 285.60
lauas

V 68-7

(litel)
minett närvess
säevess
287.0 - 287.80
lin?

281.00 - 285.80
4.80 3.00

Alumolit, pimedatavaline, valge, keskusest tsementeeritud, roosel peamiselt kaitrist, uud Haldab ühtlaal hulgat intervalli (?) terp pe ümber miski midutest.

281.0 - 284.50 m - sulatelsest palju pünsid-suurerektorene, & voldavalt 2-3, ümber mis 5 maa.

284.50 - 285.80 m - velged tömbud, kaoloniit? Alumine pär litologiliseks tara, alumolitiidid lauvad saedel, kuid alumolitiididel pünduvad igasugused erinevused, ecalhülgas ja granulokristallized - nõrgemalambavatest.

lin?

285.80 - 288.00
2.20 1.20

Voldavalt sajadas minetit, rohevalgust, üllatav, 1.20 illoosas lähdane alumolitiidile, alumolites 0.5 m + s

Pünit

osa pünttelereel ellasesi ja sellelal
pealispind. (kelaspünit?)

Pünit

Pa

glauconiti

V 68-10 f
läävandu karbonaatsse
tremendi glauconiti
ja götödiga
293.0
ln

V 68-8 (litol.)
aliumitsari por-
suund, lõeld -
sorvihüper
288.8-290.0
ln

V 68-9 (litol.)
aliumitsari
porostumus
290.0-290.90
ln

V 68-10 (litol.)
aliumitsari
291.0-291.60
ln

288.80-290.80
d180 2.70

↓

290.80-310.70
19.90

14.50

lääva-kuusasequue mitut. Rohkasti glauconiti,
muurastalli kist pürikti, rohelise raud veerivedi.
Fauas ega püriodinaid ei leitud. (lk ümber-
setatud osa? E.P.)

la

Aliumitsari, viiguvärviliste vahelduvad vheas hall-
ed, roheline-suurustupud ja konveksased vank-
valuid - ümestt omavas posimused on
eriti vahelduvates tsooalustes siini lätselje.
Intervalle ülemine 0.7 m posimeta rohaskihell
saris, milles vähem, glauconiti läätetud, pü-
riodinaid praktiliselt pauduvad. Lõunaeb
Platy solenites.

Seite all on 0.7 m vahuskihelli konvek-
sadija aliumitsari - ümne posimused produeerit.
Allapoole konvektsi on väiksem ja suu-
reub ja ühendatakud ja neid muud eristatavad
püriodinaid meenutavad ja vähedad.
Intervalle aliumine 1.3 m ümberlask endast ro-
haskihelli ja konvektsase sari vahelduvust,
tasemete lõlade eainudega. Püriodinaid
paalega ei ole.

Uutud intervallid näivad teravaid aliumide (ja
lääva) matrigali rihas, lõhenedes mitteidolte
või väga leipale ln, tüüpiliseks veevoolule.
Iseloomulik näivat ~~jaoks~~ jaoks hästi suure
glauconiidistisade egaanuse!

290.80-310.70 Aliumitsari glauconiidistisade, esmalti lätsaraku-
ste läbimõõt 2-10 cm
ste lävandu ja aliumidi vahelikudega. Värvus
rohaskihell, raud tasemel 303.50-303.60 m esme-
vad punasapruunid tasemed, mis meenutavad
tugevast kundi inimuse "käresti" spordi voodi fest-

V68-10B

mitti tõrvaesine,
suure glauconiididega

303.60

ln

glauconiit

V68-10C

glauconiidivinas
savie

307.50

ln

Piidiidkärgud ülaasas
göidiidstruktuur.

V68-11 (titel)

mitti tõrdavaes
savie
294.0-303.0
ln

V68-12 (titel)

mitti tõrdatud alumitsaas
308.0-310.0
ln

V68-13

(titel)

pelitaheduslõit
311.0-316.0
ln

V68-13A (P)

glauconiididega
faado hõigustide
alumolitide

315.0

ln

V68-13B

ln glt5
alumolitide varb
malt göttsche
tsenundide

315.5

nevad suured glauconiididrad).

Mõdse uoga idarivall väga glauconiidivinas,
patab läbilõikutus ilme ja si ammu tasasevel
nohipindand.

Intervallis aluminiit pür Anglia, paudud värv
erimiste fargi.

Intervallis piirkonna münd väike vähem ja nad
esinevad enamuskaasneval tasemeel, värtsus ruter-
valli ülemises & muntas. Haardusaine latus
2-3 mm.

Serpulites - uoga intervallis

Platycoleites - uoga intervallis.

310.70-316.40 Põle alumitsaasde, alumoliitide ja petrelitahedused
5.70 5.50 liivaviride vaheldumine 60.39.10.

Valdavalt rohevärviline, violetne taon vones
nig. 312.0 - 312.2 m ja 313.10-313.40 m.

Intervallis läbi eemal pikk 40 m ulatuses viron
kiirkuvarvline, nii valdavalt laiguti hallid, eeskeda
ristundi ja violetne naskallid laigud, misjuures
 alles osas piirkonna münd väikud göttsche tu-
rus, misstõttu see osa muutub murenemis-
koorikut.

Tamast intervallist erineb saadida parame
mtertiusele eestne, s.t. tugevõrett mitti tundib eori-
misi ja erineb ja toimumb horizontaalitudline alu-
moliitide, saarde ja liivaviride vaheldumuse.

Liivavirides ja alumoliitides horizontaaliühendus,
mis sageli murenemist ei mõjutab glauconiidili-
hiididega. Harva saanavad nende alla värviseid
mõigulised, peamiselt murenosid näol. Tugevast
tsenunditud, valdavalt kollane varconkaabegi.
Piirkonna münd väike - mitelõigelt väike scalpines,
räikes 0-2 mm Ø-ga ja väga üldgesioolised,
kirstikud - elastlike piirkidega (3-4 mm Ø),

~~Väistat~~

F1
320-320
m

F2
320-328
m

F3
328-333
m

V68-14 (litel)
alumiinitas
roheasahale
316.4-320.0
m

V68-15 - litel
lühakas värinuse
-meline punane
kas, rauvinestega
322.0-323.0
m

V68-16 (litel)
alumiinitas
pehmitikas
327-329
m

Platysolenites - ülemine pinn, 310.70-311.70 m.
Halis nägivad 310.0 m allapoole erinev
Sabellidites.

315.00 m - väigutarde, udaja ϕ 1.0 m, mud 1000-
reb põhje, glaukonitidist mud röaldab ja
fosfaatidel pindastab (st. proovi 13.0).

316.40-322.00
5.60 673

Sari alumiinitas allikasutega alumiinita-
vas ja volgupindadege pettitaluminitas,
roheasahale. Saguunis valdavalt basapind
setes whiteas, hõrgalt karpilise mududega.
Müürises ovas ϕ 3 m sed glaukonitidirkas li-
vantis vähendab. Üksnes punad esinevad.
Väga lämpid, kohati sari neistiga.
Sekipindadel kohati punakalt Sabellidites
lühakud väikesed (alla 1 mm) puna-
kate. Lühakuid vähitõde esinevad. Lõttu all-
oas pinn lamedusga sujuv.

322.00-333.30 11.30 10.70 Alumiinitas ja lühakute vähendadega
(70:10:10). Kohati sariid ja liiva ja vägi
kreipsafraanitoidas teri, mis töötub nad omav voor
telt lähedased müratidile. Roheasahale.
Lühakuid ja alumiinitasid tugevasti tsemendina
ja sellane varb(?) tsemendige, esimeses ki-
holike ühtusega, esimeses märzenitud glau-
konitidega ja sageli ja trasumusti müratidega.
Liivakas ja alumiinitasid ühtede peases nõgab
mõnest muu muu 15 mm-i.

Tasaltselt niki pinnad nõgalt lämpid,
muuksel neel lamedad sari mudised.
Intervallides alumiinitas pinn lühakute selgroon
päigi väljal terav.

Kogu intervallist lü töid tabellidest ja eelnevad märkud väärised (4 mm) pindilise muundus ja grud.

V68-17 (litel.)
Lüuvavd jaan
teosest sõltuv
märitidundi
ln
mt.

V68-18 (litel.)
alevütrav,
Kruu

V68-18 (litel.)
Alumää -
lasi, kruu
334.80-335.0

333.30-334.80 Töde gravitülide, lüuvavde aleuviatide,
1.50 1.00 saavde ja märitülide vaheldumine, ausjum-
us ümberantud pauses ei iltile 1.5m ja
tavaliselt üleminekud jõhest eemast töde
on üldaltal puudevald. Värvus valgashallist
võrdsuskalloni, mõnane või' seltsam-
lik saavde.

Intervallu alumiini püril 10m pressurre
ehatastaste pinnidega, hästi ulgurunes arvin
(misot), mis asubid saldaselt vahelisest
brotdist, mida saabdes ka sihtiselt pölyn
muusorito ja märand punase brotite.

Töde mõõt ka ratsundlike abedina aitab
piindada kõrgumat uugunesi või seltsim-
lused millel intervallile on mured töde-
losed (?) muusoritdud.

Glaumoruits, elutegurise pälgi ja faasat ja-
tervallist ei leitud.
Intervallitöö saavnamad orund pataavad läbi
kaslonit.

Alumine pür hästi Järas, lamani moodus-
savad viivuvärvilised aleuviitavrid.

Rudamina (Pyrgocochlearia) rihastel.

334.80-337.20 Saar aleuviidias, kuuti aleuviitav, viivuvärv-
luse, porsunud; voldel eeserollane värvitoon,
milles punasapruund ja võrdsed pesad lai-
gud. Viimaste esaläksus suurem ülemises 0.3m-5,
kes nad moodustavad väljapeetud khipruude ja

V68-19 (litel.)

Sari, aleurodilas,
kiipe, põruvaid
334.80 - 337.20
rudamine

V68-20 (litel.)

aleurodil. tume-
date mineraalidega
336.90 - 337.00
rudamine

V68-21 (kp. +
aleurodil., karb.+0,
tugevasti tsementa-
tunud)

338.00 - 338.40
rudamine

V68-22 espresso
Siderit

aleurodil., relviidiseks,
pruunist kolline
339.90

V68-23 (kp.)

aleurodil.
relviidiseks
342.00 - 343.60
rudamine

annasad neos hekkallide lamaudel vörvalle
midaagi sisalda ilmelist. Allpool põruvaid
pruunid läigud põsade-väritideks ning suju-
vaid harselt ülgalgede põrgi.

Intervalli alumises osas tundusad ka ürikud
rohuvaskall põruvaidas sari vahemurd (1-5 mm),
kuid kontakt lamaudiga siis küllalt terad.

Pärast 336.90 + 337.0 m esineb kult kõrvaltelt
tsementeturund aleurodil., mõlles lamaud völgu-
põruvaid glaukoniidiga ja kultti mungs' tundide
mineraali puisted (granaat?)

337.20 - 342.00 Aleurodil. vaheldumine aleurodil. vör põnevatelde
4.80 3.70 liivaküti vahemurdidega. Võtmaste pausus eamasti
1-3, varreni kuni 15 mm.

Steinitšivi rohuvaskall, pehmeus litrites lagunes,
muusuväidriwas, pürekäikudeta. Sisaldaab roh-
ksti Iabellidest vihkaline valmistatud sekat.

Aleurodilid mitme sugused: kultti mästiksed,
tugevasti tsementaturund (karbonaatse?) tsenatu-
dega, eamasti aga beižinas-pruunid, sideriti-
rei fosfaati neemikavad (vt espresso). Sisalda-
vad väiyal glaukoniidi, kultti ja gotitsed raa-
jard moodustusti. Prusad hledad vör ebavä-
raste mukkude-vallialstege, mõlle orgaanilise
päritolu pole siini selge.

Intervalli alumine pür tinglik, pündud vörvalle
mõtrahendade muutuvate põrgi.
Platyzelenites - 339.40 ja 342.0 m.

342.00 - 343.60 Aleurodil. põnevateline, paljude rohuvaskallide aleu-
1.60 1.60 mõtar 1-5 mmste vahemurdidega (70:30).

Mõndat valge vör beižinas, völguvindadid ja glau-
koniidi sisaldaav. Kultti annab vörvalle itaku-
langu välve ühispindadel, et nead neid lõl-

laas tumede mineraali puested. Mõttatud
sari vahenditega riiklikult Sabellidites
fragmente.

V68-24 enipess
Fosfaadile
alumitsavr biež
arvõge 343,80
rudamine

V68-25 (lits)
alumitsavr
rudamine

345,50-348,70
Kp) 2-impulsi
Sabellidites.

B! poldostade

V68-26 (lits)
Lõivavri, põne-
tende 350,0 m
voronua

343,60-348,70 Sari alumitne, rohevalle, ümbrusele pehitatum
5.10 3.80 litiid ja peneitulise lõivavri valgustatud, kur-
juines alumolised ja lõivavrid ei moodustata üle
10%.

Sari paasulamelliline, valdavalt laastate pinda-
dega, piimad väetud hõrde vlegutatud, rö-
hlaude bulgas ja õhosud töökilised sun-
red mürasid dilshed. Märgiliselt ühispindade
dil Sabellidites, mürased eesnevad na sari
ja lõivavri kontaktpindadel.

Mõnoliitides, lõivavrides ja alumoliitidel pindadel
saudes esineb mereheliste glauconiidi.

Lõivavrides muu poolelaasteline (karbonaetse?)
teemant. Eesnevad väikesed muud ja muu pülitse ma-
terjaliga täitunud alumitsed väikes. Pürdinud aga
piiduvad (on ebamäärased E.P.O.).

Mõnoliitide esineb sageli 2-3 mm paarsused pun-
nisead alumitsemad valgustate - teedoltselt
fosfaatse materjaliga impregneeritud.

Ülemine pür ütlesglaste lõvab, lamatu moodustu-
jad kruusakad lõivavrid.

Võz

348,70-359,70 Lõivavri kruusakas, hallikasvalge, eosneb põhi-
seli varist, misnees varistuid esinevad ja
kästi kultuuratud, straeldab ühekselt põneva
materjaliga ja palju alumistel frantsloom. Torn.
Lõivavrides märgataval bulgal tundub mür-
aslike, mida need ei moodustata üldse. Lõivavri

V68-24 (litel)

livavõr
kallusstrukts
353.60°-353.90
voronka

V68-26 A (litel)

savivõnded
349.30
voronka

keskmiselt, lõsumetilisega teemantstrukts.
Intervalloks 5 leides 1.5 m-i osasid peapega valged savivõnded õgas kuni 5 sm, keskmiseks sohali väga õhunesed, moodustades vapi ümber lõivavõr' (vt. proos 26A).

354,7 - Buntkuminskaja cb.
filmine pär V. Vassiljevi järgi (1978)

V68-28 (litel)

plut-alemo-
lub
360.0-364.50
voronka

354.70 - 366.50 Lõivavõr alemonolid ja plitakumolitidid ühtedega, sealjumes töösolitelt nadu on liiva-
kividil ainult üheks sädumind eras ettev-
õlamus, mida on 2.5 m, on peamiselt liiva-
võrt arvestat. Lõivavõr töösolitelt analo-
gilised lõsumatale, ettevõttes ümberale-
luides sädumind vahemikide järgi.

Alemonolidid kõrlikasvalged, granulomeetriselt restad üldine näitaja - nii lõivavõrde ees pli-
takumolitidega, kõrgevalikus lõivavõr ja ale-
monolidid uontsudel kuumasfriaatsiooni kaudst-
uid. Koostus on valedas kõrgeks kõigipindadeel
aga raine feldspaatide mineraalide üldist
mõõtme laigut' saamevad olguud, peamiselt
mineraalidena, kuid on ka sohlest soo-
titi (?).

Plitakumolitidid on soeasashüloid ja volditaa-
süllid (omnoora), keskmises mineraali täisnes on
niitri püude mis laianduda.

Alemonolidid ja plitakumolitides on nevad uuejad
roostevärv munoodustsed.
Pär lõmase intervallile õlmanni.

358,5 - buntkuminskaja cb. ülemine
pär V. Vassiljevi järgi

V68-29 (litel)

alemonolidit sumedate
mineraalidega, valge
369.0-370.50
voronka
+lõivavõr'

366.50 - 369.20 Õlmanni, töösolitelt lõivavõr järgi.
2.70 2.60

369.20 - 379.00 Lõivavõr, soeasashüloid, valedas värviliselt vana-
9.80 6.30 saavat liivatükki.

V68-30 (litol.)
370,5-371,0
plutaleumolit, kõrg
mineraali

V68-31 (litol.)
373,0-375,0
lühaväin, valge,
pimedatäidne
mineraal

378,5-416,0 N. Vassiljevi pargi
struktuuridega eh.

V68-32 (litol.)
lühaväin,
kõrg
380,85-383,00
gdov

Jätevallid 371,50-369,20 m lühaväin vahelduvad
aleuroositidide ja plutaleumolitidega.
Lühaväin hallivasvalged, peamiselt värgelt fuumen-
teeritud, rohati aeg remondist. Granulomultidüüs
sorteeritus madal, samuti on voldas mineraali-
li-kwartsi-kulitusaste. Liuel valgeid toompe-
ca Ø 1 mm, mis egyptavat endast kas tugevasti
pernumad pälvanud on kaoliniit. Kaaval esineb
tundetek mineraalide puistid, vähed peaaeges
puunduvad. Liuel lühaväin lähevald valgeid air-
meid (kaolinit).

Aleuroositid on granulomultidüelit tiheedalt seotud
ja penitiroolide lühaväin on plutaleumolitidega, mit-
teta mende värvus vaidlevat hallivasvalgest vör-
ga rohavaskalloni. Aleuroositidele isoleemulit
tundetek mineraalide allikad ja retkundlased ol-
gudes, misjuures peale mineraalid tundub levat
ja vaidset brooli. Liuel on ümbris valgeid
(kaolinitsid?) kinni.

Plutaleumolidid - põhjatelt punakaspunumad, ülemas
vahemittides ja lauaned rohivaskallid. Punakas-
punumad erined lähelevad granulomultidüelit
aleuriit saidle. Kontaktidel aleuroositidega rölygip-
rad.

Kuumine piir estoleegidelt terav, lauanid moodustu-
vad infusorilised, voldasalt punakaspunumad
plutaleumolidid, aleuriit saidle.

gdov

379,00-392,50 Lühaväinide, aleuroositide ja saarde vahelduvad
13,50 9,20 (30:30:40).

Lühaväinid tiheedad, peaaegu valged, sorteerimata,
voldab üskurlike tihedusmäärad. Koostis: palju (30-40
) põlevantide, mille (10%) suhteliselt välie, egypt-

V 68-33 (lotel)
aluminaas +
pelitalemolüüt
384.0 - 385.5
gdov

V 68-34 (lotel)
liivakivi,
kesetornne
380.0 - 381.50
gdov

res sammalgselt üt redeline brodit kui ka
muksomit. Lõikel valges tõmpe - kas tuge-
vasti põimind põdoontri või kaolinit. Isoleo-
mulinud ja tundestate mineraalide püstid.
Liivakivide rõhupäras monest viimast mõist
kuu 40 sm-ki, keskuselt fementerimud,
kaundärare whiteminge, ega nees ühtlasi
markeerivad üt granulomeetritlike ja minge-
halogline roostis.

Alumolüüt on esindatud nõrga erinevaga,
kusnes jämmed struktsioonid on tihedalt seotud
liivakividega, vaid üheksa maa, pelitalemolu-
lüüt age tihedalt alumit kattide, nis-
jaures, need on sihipavilised; hoiatas-
hakkid, vaheldus, sega punasuspinnad.
Peskivate ühtide paksus ei ületa 3 sm. Koos-
tiselt lõhestasid liivakivide, muid sooldavod
tunduvalt roheline välg.

Alumitsardi punasuspinnad ja arvult vas-
ta lassadid oonrustund laikudega. Pööri-
selt moodustavad 1 sm-seid ühte pelitalem-
olüütdiga, harjuv. mui 20 sm-sti ühtidega.

Kinnemürite kontantid vüllalt selged, muid
harju lassadid, tavaselt laengid, vör kör-
galt astmelised. Kontantidel sulgaliseid völ-
le ja ka tundestate mineraalide püstid.
Kuvas age kruusafrantsiooni kuvars ja pää-
vanive.

Intervallid, muid vahetuvad pelitalemolüütidid
ja alumitsardi omu vaheldunud se selgmine
ja säravste järgi küllalt sarnased mure
gdz-le; veel age punasuvad tundestate
mineraalide kilivid, samuti sellisel hul-
gal liivakivitahvid.

V68-35 (litel)

līvavīri, jāne
terīne, vēlējādzīl
396.0 - 398.0
qdov

392.50 - 410.00
17.50 9.00

V68-36 (litel)

408-410 ~~408-410.00~~
līvavīri,
jānedzētāzīne
qdov

410.00 - 412.10
21.0 11.40

V68-37 (litel)

kleuritsari +
pelitalemolit
qdov
410.0 - 412.10

412.10 - 416.00
3.90 2.90

Līvavīri, aleurolīdīde ja pluriitgrände vald-
dumīne (70:20:10).

Līvavīndas & triipsi: kruusasid heledad, roo
saas-hallid ja peeneteralised punasas-
prūnād, kuldgi esmēl üleminekud ja mō-
nikord on ts e peeneteralised heledad. Jāne-
doteratized on oligomiktid koort-päeva-
kivid, peeneteralised polimiktid, lisandub
seel vela. Muus osas līvavīri, saanti aleu-
rolīd ja aleurolītsaard sārnānd lasusale ru-
terialile.

Terad, saasa arvatus ja aleurolīte frantses-
ni omad, prantolīdelt mēlutsamets - napa
elmuiseši' intervalls.

Koqu intervalli selektiivat suur pārvāriide
(ali roosad kai valged) iraldus, tundub, et
roboli pleskāris regi röhaem kvartālist.

Pir karvāmīge estoleiglīdelt ehetras, pandud
V. Saalauksorse (1968) lūgestuse alusel.

Kleuritsari ja pelitalemoliti valdumīne
turcute līvavīri viltidige (60:30:10).

Kleuritsari punasaspukla, massīvne, vēl
gipondadige.

Pelitalemolit vīnahalle, vīgaurīnas, non-
tantidil sārge līlava vīfuddiga.

Līvavīri sārane lasuvale ja lamānole,
neist peeneteralsem.

Līvavīri ja gravellīt, vīlava vīlaker-hall
vāga pārvāriidīnas (sārbe olle >50%).
Pārvārii murgeline, Ø min. 1 sm.

Sig. 411.5 V. Saalauksorse

skitiši mākskār ja
Rūdīmākāskār pbr.

416,0 - 506,6 - V. Värslepwit pargi
auto muid skadi + pygmutikainen ab ch - et

14

506,6
528,8
538

538
298
54

V68-38 (litel)
gravellit, arneome
422,0 - 425,0
gdv
(suisi oordtege)

V68-39 (litel),
livavir, pance-
deteraline, pu-
waaspridum
435-437
gd

V68-40 (litel),
gravellit, tall-
pahel, 444,6-447,0
gd

416.00 - 416.80 Meenitsari, punavaaspriin, marnivne, väga
0.80 0.70 ühtlane, kogu intervalli ulatuses, siwaldatud
soonesti vaban.

416.80 - 432.80 Livavir, pance-deteraline, sageli ülemistes graine-
lindiks, väga väesaarimikas (30-50%), eriti lämete-
rismises lõarenedes, värvuselt hallinav-valge, mit-
tingitud kaetud läbi tundlikud ja tömbudeste ole-
mehedust. Hornult intervallil alumine 0.7 m siwaldatud
roosakord vahende, mittekiin ülemisteks launa-
nduse sujuv (paadudai värviorienteeritud pargi).
Pööravord mitmesuguse imardusastmege,
ensameti aga keskeltistelt kõrvaltäi lämar-
dumud. Nende läbimõõt tasemeelt 10-20 mm
(komploneraat). Kõrvalt pööravordides helle-
roheks halli rao' veered.
Penetratore livavir'i valmikkides tunduda
mineraali puisted.

462.60
432.80 - 506.60
53.80 37.00
29.80 19.30

Livavir ja gravellitide vahelduvuse, misjuures
ulatelt terasuurus allapeale suureneb. Värvus
pühiliselt roosavaaspriin, kuid terasmeti esineb ka
hallinavvalget, ja s.t. intervallil 444,6-447,0
m ja 449,0-462,60

Livavir on valdavalt pümed-, mõruvne ta-
semel vaid kui ja penetratored, mida ka viki
masel puhul siwaldavad tundlikud liive ja
kruska terd, seltsimulik kogu intervallile
hulg granulomatriksline kontinents, eriti tüüpil-
ne on see aga alumiinde 5 m-de, mis valdavad
gravelleid, millel mui 3 m-de ühe granu-
loidja pööravordides.
Gravelleid ja pööravord on närgalt ja

Kesaniult tsementeerimud, peamiselt saav-
(kaldmit?) liendud, millel lisandub noo-
saasprumides erkitas, veel rauasöövde
pigment.

Lihveraleegilisest põhilisest oligomiantest - nii
võrd velt kvartsi ja pääsakive, paaneratistest
liivakividest üldmaailmas komponandid olid
tavaliselt rauate mineraalidega riastumud
läätsed. Selge whiskersi pindud.

Terasde ulatustaste eeskuju, valdasad albu-
lamata terad.

Hiumine püa litoloogilise üldolme järgi mitte
teras, kasti mängatas värvuse järgi ja päl-
gatas ka suuret veiste järgi viigeldatava
intervalli alumiinis osas.

Järvaai (Ruykvali ees) kihistu

V 68-42 (litel)
lüvaain + grollect,
noosauasprum
467 - 469
järvaai

V 68-43 (litel)
konglomeraat
tuhapeenim
487,5
järvaai

V 68-44 (litel)
lüvaain, paanete-
aine, noosauas-
prum, punede
mineraali püstitega
504.60 m
järvaai

462.60-506.60 44.00 17.70 Lüvaai, vahelduvatüübiline, valdavalt püne-
terine või grollectae (80%), muid esmeid ja
konglomerate ja kesatenised erinevad. Värvus
noosauasprum - valged läbilinne viimane tu-
gitud kaoliniiditöökunustest. Päsenets (480.50)
suasprum sooni võrreldes - koidu halli-
kam. Kabel läsemil - 485.0-487.5 m kinn
runkelt tunnepärim ning koidu pürdumineas-
lod tundus kaetud piisikla rauasärgiga, mee-
tab mere gd1-arni vähle.

Lüvaai kogen ratastallis hulkaotsi kontinuid
tosaldatavad erhaasti ravimataid ja põles-
võide mitmetri ümardumud terid, oficium
10-15 mm - seitsete pigem mitte tiidid.
Intervalli alumiini püa hulgatulenaalustena
viigil lamatuks kõtkunil ilme moneti muutub.

506,6 - 527,7 - V. Varstipool
järgi märkisekkad cb.

(kp.)

168-45 (litel.)
mittolit. primar
valginiiv
508,6-509,5
märkis

168-46 (litel.)
mittolit. arja,
valdavalt ro-
hevalle
516,0
märkis

168-47 (litel.)
livnar mittolit.,
rohevalle
(tufoglene?)
märkis
521,0 - 521,5

168-48
kruska-gravelit (litel.)
sari-mia (kp)
tolit
521,9 - 527,7
märkis

506,60 - 521,00 14,40 10,30 Valdas mittolit, mis võtab nõrga aed esindust sortimata liivakivide, vär- ourelt puhaspruunide lasuvast. Sisal- dab neki intervalli ulatuses korrapärateste pesade läikudina valgashalle või rohe- vald erinevalt (kõrge mineraalne mõõduvõra Peltene-30 ja -31 siigavaimaid ühte). Keskam- relt fermentlemand, tsenundius sari aed rauaousididega. Järgatav kihilises pun- dub, koostus valdab juurik, mida haldab vahaval mulgjal (10-20%) päävamine, kus piimes päävandist noosad (muutne enam kollased vaja lasunud). Vaga vähe vilje. Puhaspruunides eri mites mitu aastat minna päävakiri vaetud rauasärgiga. Ülemine pür paeguse siigavuse piimes mitte selge, tugev värv ja pääsuvorde mineraal. Mu siigavaimel, mõõtella pun- mitke-komulangendine V.Sahalauskasega sellis, et ta vabetas karstaaži. Ülemine pür paudud sõrovate mineraalide järgi.

521,00 - 521,50 0,50 Mittolit, rohevalle plesuvad tosuviga, kespannes rohevas soon Liagi kivid salmä- sit, mis omavärasult spildbodi rohelist too- ni meenutab. Mineraloloogiliselt koostiselt sarnaneb lasunule.

521,50 - 527,70 6,20 4,40 Konglomeraat (brekta) eisipäevikone valdasaus on puhaspruun, mõllis rohe- vald-hallid pesad, seorsad ja lõngad. Seorsed vörtsid on konditrid graniidi, kvartsi, pääsuvordi, ja hästi peenitulatu-

roheashall'i ainetas (mis võib olla egestiine). Nõuetekohased aineid mittekius põhjamaalis, kesjuures seostatud suurus ja hulka intervalli. Laamur ei suunas suureneb. Maastikuselise seostate $\phi 3.8m$.

Alustvord.

168-49 (litol.)
nt.
poruumud
granit-quers

527.70 - 529.50
1.80 1.50

Tugevasti poruumud granit-quers, noosreb peamiselt rauasasadidest läbi rauanumbrid rauamaterjalist, millest poruumutuva eristuvad suured päävahvitavad. Värvus punasapruun, tasandat roheashall'i kiviga - meenutab teda vilt lastuid estma- vaid rohevaid pesi. Intervalli alumiinide pär poosumisastme järgi võrdlevaid jätku.

> 529.50

Granit-quers, kõigalt poruumud, roosahaas, punasapruunide vör roheliste rauamaterjaliga kaetud pindadega.

08. juuni 1974.
Rõurats.

Puurauk № C-013
Brevicoryne-Carexocoma PCII.

> 354.60

Ruumard. Kwartsootsikeline paragreen ülemus
sob 10 m kõrgusti põrumuid; valdavalt puuas-
küpu, millest kalttsüdiseosud ja roheasid elavat-
sed vahetased (meeetabad glauconiiti). Kõrge
ülemuse osa puidude ravi proportsioon.
Pär lauvane rõndlavas tisus.

Solosoma sericeum?

354.60-349.00 Liutit, puuaspruma, vähese sallide soi roheaste
5.60 4.50 läbiandega, massivne, lädiesti mõie gd, tüüpiv nõrvan.
Crypsoula on terade suhteliselt hea ümardatus,
päevavide vähesus (< 5%) ja ümardute mõu 2-3 m
φ-ga merite esinemine. Künnised raudistult
kwartsi.

Pär lauvisse kattub puuasprumali lõpule ja
on terav päevavide ümberise tõttu (hulgaltiselt).

349.00 - 339.20 Valdavalt sortenimata kuni mõisttunne liuaavi, rese-
9.80 2.80 mistesikeline, puuaspruma, lõllana läavarvudiga,
sehati valgas-đör roheasimello lauguline. Kõrval
roheasti pääsati, mis moodustab "na pürgelid"
merived", φ 1-1,5 m. Sari kamaratel pindadel
roheasti vilga - resundiit mürakomidi - littevid.
Intervallil ülemales osas mõie gd, -le analoogiline
puuaspruma alamütsari vähendat, millest peluti-
alamütsardi ca 1 m-ne laasts tüüpilise roheas-
hali värvusega, rohelise biotidi pindadega ja
niist moodustunud sulgja kõlvisusega.

Savikump.
C-013-0
Lüavarvor
(tufogreen)
330.0
?

C 013-1
Savikump.
aleuviitsav, punaa-
vaspruma
280.0
?

339.20 - 338.70 Gravellit-konglomerat, punaaaspuma,
0.50 väga pääsuvarinas (ca 50%), sorteer-
mata - häselia analoog ololi kivis p.e.
alumiinisele osale. (Kalgusas min töde lanne-
olematult vähe.)
Esimed tundeda mineraali püstted.

338.70 - 284.00 Valdavalt lüavaror, peene-muur keskmine struktuurine
massiivne, vaid ülemises osas selgemaad välgun-
dumud väljaukhilisusega terasdiinusest või tu-
neda mineraali püstte järgi. Kivid hal-
vasti sorteeritud, lasemeti lähenel mõistetudle.
Stalldas ja ülduruas aluvialistidest või aleu-
viitsav rahvahäkte, mis mõeldavad tugevaid
meie gdz-s eonevaid. Intervallid värvus
valdavalt punaaaspuma, noosaus, või he-
ledam lõhna lõvatasadiga.
See no. "cupesekar cuphea" Bessonova järgi
olevat selektiivia tifogeenset materjalit si-
saldisse vormile. Lasemeti kõrvin siin
ks laigulised punase-valge-nirpu, auspuures
valgete erimites näha kablinitse hõimendi ja
tundlusestuse. Jämepeurd vordlemind hõlvast
ümardumud pääsuvarinas (ca 10-15%).
Esireb nimetab tundeda mineraali püstted.
Üleminek lasuvasse Savikumpelki vordlemind
ruju, kuna travas litoloogilise piirkonna

284.00 - 278.50 Klemitsari ja pülitulundisid vaheldumine (80:20)
5.50 3.40 Mõlemasid kõrvaltäida valdavalt punaaaspumi-
nd, massiivsed, übatasaste nõluspindadega.
Esireb aga ka 1-d su-sord ühelasust lemmavete

kontaktidega ebatygod pülitamisliid vahende,
milles mure gd-le tundibised rohelise väga piinad.
Sedatka intervallil tervunaan meemetaid väge mure
gd kriimist.

Intervalli alumiinis ja ülemises osas eesmärg mõne
tm-se pääsuvirikas keskusesteraolse lühakaev
vahendite, mis tuleks tõmmataan nii läsimisest kui
lumamisse etoloogiliselt sujuvates.

278.50 - 264.80 Lühakaev, valdavalt keskusesteraoline, muid taremeti
13.70 7.60 ülemises pääsudeteroliseas on deeg granelliidias
(eriti ülemises osas). Kõrum hälbasti sorteeritud,
sariinaas, võrge pääsuviride sisaldussega (kuu ~40%). Värvis roosavae-punane (cupereba), tase-
meti roosavae-hell. Naha heledad glaukoniidi-
tombid ja taremet. Mõlema ega maagipuidud ei
esine. Pär läsimisega sujuv.

264.80 - 239.50 Granelliid, roost punasapruuna, vohat, roosavae-
hell, väga pääsuvirikas. Pääsuvirid annavad
nurgelisi teri, õige kuu 10mm, värvustelt all-
lankad, hõben roosavaed.
Kõrum esmasasti võrgalt, taremeti aga keskusest
tsimmeteemund.
Silgavusel 254.70 m. esineb 10 sm-he punase-
hell-virja alumiinitsovi vahetust, milles värvtoo-
pid vahelduvad larguti ja mols sisaldab kahe-
tult peent musabandi.
Intervalllo ülemine piir vasta lamaavard pülit-
alumiinist etoloogiliselt terav - vahetuvad
kivimikuid (kattub na vastide vahega).

C-013-2
san komponent
alumiinitsovi, virja
254.7
?

C-013-3

pelit alumiinit (roheline)
alumiinitaas, kõrge.

236.60

ruu interwall
saartkomponent

C-013-4

saartkomponent
tugegev?

215.0

?

C-013-5

saartkomponent
pelit alumiinit
tugegev?

205.40

?

239.50 - 236.50 Pelit alumiinit üleminekutega alumiinitaas
3.00 1.90 valdavalt puuaspruna, heledate roheliste kõvadlike vahemikide ja pindadega, harva heledat värvuseid läinudina. Kõhlikus - põhiliselt horisontaalsine, enam-vähem korraprasaline ja muutuvatel väljade, mille tulgas valdab rohelise brakkilise esemeid neist suurust nimis muutuvatelt. (Maag') Ruumete mineraalide osatood sellal tasandil pünduvad.

Ülemine pür nähtavatel rannike mineraalide püstsite jaagi terav, mõig' kõpeldatud kõrge mitte esemeid tasandelt asetsev.

236.50 - 204.70 Siivavrid (jaanude tavaliste alumiinitide), pelit-alumiinitide ja alumiinitaasde vaheldumine (50:30:20).

Ragu interwall - ümbruskond, valdavas on puuaspruna ja sageli väga tumeid lõikes alatoonide, mõistes vahelduvate, pesade, ebatasade mõruvord hõvedeliste pindades rohelashallid, harvem roheline kõshallid.

Tavaliselt on heledas teost, samuti vaga helegutuas pruun seotud liivakividiga, kuna saavab eriti palju tundusvälsete värvusid. Esineb kaasnevalt rohelistes puuasprunus ka liivavrid.

Interwall on vihilise, mõig' ebaselge üldise mitteks, sageli latipäas, rohimpimedatasead ja tihti ükski ainsa all töönevad. Kõrjumad peaaegu alati ümbermuutub väljanäitusdege, sageli rannike mineraalide püstsite ja mõruvord neist suurustest rannikeid.

Sageli voolgupinnad väljalt peusud moodustades 1-3 mm paksused viljanivutsete (nikolüüt) poole. Pinnad brotsid ja pinnuvad, tundub et maaorbi ja vahelise brotsati on rõõdetes hulades, sealjuures mõlemad moodustavad suuri, suunatud lähte. Lõivakividest, neid heliodors pelitallumolide esmed (tunudad ei näe lumbaga) suhtlusest palju räävavine (uuni 40%), muunes väimased roosavaaspinnad, muid esineb ka kollased. Pelitallumoloides põhiliselt märsiase ehutusega.

Kogu intervallis pinnuvad püsiliselt põnevali liva ja vasktarjugaat'loomi terad.

Üldmugjelt intervallis kõrva on sel vaheldumise iseloomu, sarnane gdz-le mõte, erinevustes on sagelane tunduvarv lõivakividel, vanate kumerasolde püstel, sari veerised, armad ja selge punane brotsidi pinnuvahine.

Lõivaks esinevad selles intervallis omapärased volditriaskalbed sari vahetuskid, mis on vad ellu tufogenuse pürituleuge (vt. püsivide Nõo ja Jägala alamost tulimusid).

Siinimene lõimurise ebavõsu, pandud u- võrtküppide vahemorra muntumise järgi.

204.70 - 178.50 Lõivakivide (pimedate teraliste aluvolitide), pelüt-
26.00 14.90 aluvolite ja aluvõtnavade vaheldumine
(30: 40: 30).

Korrutunud on üldilasel analoogilised lõimurid, paremini väljaarvamusel läätsas kohobas, mõnevõrd esineb miskiesel liibsemod' ümberitud atkoliist ja kõrgendat

savikomponent

C-013-6

aluminit sav
plüütalumolüüt
nrja
187,0 m

C-013-7

aluminit sav,
puunakespruum
182,0

savikomponent

savikomponent

C-013-8

aluminit sav,
puunakespruum
179,5

C-013-9

savikomponent
plüütalumolüüt
noosanashall
175,0 2

C-013-10

peenekordne
lõivaurn
173,0

?

(kp)

Glaauomit NB

kuu 198,0 m pünduvad väljakujunemis
ramete mineraalide nälvad.

Rivim väga savuvane gdz-le.

Alees 183,0 m võimalale huldatse vitside
paasus ja kella suurust, uorivitas johi
kselt plüütalumolüüt ja alumolüüt. Onu
puue vitsivusest nii maaelundis otl
guga, peenekordne tunduunga meenutat
vad nad mere ulje eestlast.

Huldatad vahemida vahelduvad puunek
puunidega (valdavalt aluminitas), mille
vbrisiliseks pinnaks ja põimases
meetris tsallosid juhe euristundi laare
pa viire.

Ülemineks püsib lõigiliselt teras, lasuu
meedustavad kruusarad tugevasti ke
masteeriumil lõivaurn

koos? noosud? (Esi üles ei ole
võonud)

Lõivaurn, alumides osas kruusarad, ülejädes
osa üleminekse peenekordsete alumolüütide.
Tsallosid plüütalumolüütid, vahemida paasusega
kuu 20 m, mende vbrisilised ülejädes osas maaelund-põosas-hall,
ülemises osas noosashall.

Lõvaurnid koosnevad valdavalt noorist,
keskust ja lätsitulustatud, tsallosid,
üksküld noosard ja vanaisteni ja multeliselt
palju ramete mineraalide püstest.

Plüütalumolüütides tsanduvad nii ettevõt
nii muusomadikud.

Nii lõvaurnides kuu plüütalumolüütides valged
(aeglutised?) tömbud ja nimed.

Kondlat glauomitit ei leitud, ta otsestades
võetud prosor 10.

C-013-11

Alumitsav)

rehuashele

santuarium

172.0

?

Järvivalli alamises osas pindloalastoline
(karbonaatne?) tsement. Muus osas aeg
slavtsement, mõistetuna kivim nõrgalt tsenem-
tavus.

Lasmul moodustavad glaukonitidriksad
kivid ja pimedateralised alumirodatud (fliva-
kivid).

Selle puurangu kohas (tõenäoldelt)

T.B. Зиновьевко, T.U. Чиркевич и A.B. Пи-
скун "К географии геоморфологи-
ческих природных обстановок северо-запад-
ной Европы", в кн. "Гео-
графия Беларуси", № 128, 2 -
123,8 м асфальтодорија је још ровно, а гор
123,8 - 83,8 - лентове. Следбет згавусе
асфальт юнотажи је још па је
салу конуте међе смадежа, инд
наги омапиранији је још још
рохлас-лилакасејији;

Kp. + Savik.
012 - 1

Sav.

T.B. Зиновьевко, T.U. Чиркевич, A.B. Пискун рохлашал
"К географии геоморфологических
обстановок северо-западной Европы" в кн.:
"География и геобиология материкового региона
Европы". Минск, изд-во "Наука и техника",
1970, с. 124 - 129

81,0 - 96,5
15,5 - 8,2

< 73,0

Пуурана № C-012. Коновица
Моногороденского р-на
Будаевка - Святочская ГСН

Quaternaar: erindalud ulatas
livianide, allosas graanidist ja
terestil lendelevimistel oerivihaga
(moreen?)

C, rv

Valdavalt rohekas, heleroheline valla-
ne aleuviatsavi, mis viivikute
lasmetsel violetri raks oleminut.
Eraldab vilju ja glaukoniidiga
soeted tasapinnalisi "vilkud",
mis töks meemutab tuz eesti mts.
Püridikööne. Või oll lõus vist
arvull Belovaja shiumi rohend karo-
palal), aleuviatsikaine mitmenugude
(φ 3-5 m). M. tund lameval rööbo-
villt saheliidites

Intervalli allasas poskiulastlike
karbonaabe lemmendi ja püssimitselini-
list matusebat livianid 2-10 cm
niktrideha, naites rohelist glauvo-
vist ja püriidi

Stamn suetrualisest liivast on
jaanestat alleviildist, saviseguine,
informatsioonidega, sellis vaid omu-
nud liivaid luugrammas hennetekuumuid
glaukoniidita viljulihkenteid ja meso-veel
hüdat alluvoliidi ja rohevas halli-
aleuviatsavi.

96,70 - 123,0

26,5 16,0

Kp. + savi.

012-2

102,0

Aleuriobari
rohekas halli-lilla-
värju

Kp. + savi.

012-3

Aleuriobari
lillavärvine,
sab.-ga.

122,8

Valdavalt aleuriobari, rohaks
lahjendades peli:tallus liidise,
vaid vlemises osas on saldat
virkeerd valge punast valorse
bivakivi rakenemata, mõles
roheherka savi eesipäe pinnad,
mõtöödeks nimim meenutab selle
kõrvi minuti. Glauconiti' celles
ei ole, mille hajusal on kõrvinõo-
samaa ja mõned vilgurivika
peli:tallus lõbujad pinnad, kus
rohelise väga ja lillalase pulere
tõttu on looni tõttu sujuvate
murdagi gd, tasapä.

Aleuriobari' on as'pu, näitas
roheline helenitekashall, inter-
valli aleuriobari roosles aga
lärgulikult nahkatuslilla-(halli)
rohekariki'ne, paljudele hematiit-
punaliibade chamaeropste eisipäigile,
milles aga elupälgi ei ole vormitud
naha.

Kivimis erineb glauconiti', eriti
allearas, kus ta koosneb vilgurivika-
till arlepijadadel, nii moodustab
segi rohevaid katsepäarterid -
ümar saareseid lk "aujatasilma-
delle".

Esipliidesed rohevaid cabellidite ()
koos intercalitis, ja punaualles ja
lillalases erivärvites (vt. Kp. 3).
Erineb ka aleuriobari' soote mud
norke, misgi vahel, ja viinat elan-
määramise mõjuga (d 3-4 mm.). Üsna
aleuriobari' piiri läbbed ja viis
meenutav väike - siloomulik
ja kihtrööbile ees matvorus
loandras.

Pilni seltsam:

- 139 - 179 - N, Bassiljev jaegi bimaksikkond Cb.
 179 - 226 — n — skimmerikond Cb.
 226 - 340 — n — Antropitokond Pygmaikond
 340 - 382 — n — Mirkanskay

139,5-128,2 (vt Zinobenko v gp) - naene akritaktoode kompleks L. jun A (21-60mm)
 u L. jun B (21-60mm) - mis ei luba sedav obelt lugedat ei t. nu ega ka U₂ ktl - m ja autorsd arvavad, et mitte kollav MORONIKAS

Intervalli alumiini põr. katub pauniv, mis intervalliga (kõdu ~ 1m), kuid makrofotoloogilisell teda parna väga raskel, sest allapoole jõukul läbi, läbi läpsell lämaruugust alumiini laevi ja kuna puudut ka iga suurene basaali vihje mõju, siis jõab mulje läbilööme üleminuudisest.

Dotsalisel vaatlusel aga selgub vaid obj. nr. teruumi, mis lubavat põr. asetada ühemüstellisel tasemele 123,0, ülapool seda ennekuud Sal., glaukonist (üppol puidul), harnad alumiini diuagud allpool ilmuvad maagi-piisttiga aleuroloidi-nihid, osas tasemed, kannuav. & aurivelised pili, talluslood, tasemed, millest vaheruntes sapropelesedel värk, mis meenutab saugult naadatuna sub. jnl. - seega vaid valdai tunnustada.

Kõik see aga justkui näida, et Valdai - rv rahel siin ei saa olla suurt linnuva, et osa kivimistööde rujuvis väga läredates tingimustes (lillatõmitus! - mis see on priimaanil), ja et siin lähistell ei leidnud väga suurt struktuurse plaanit ümbertorravalduvust.

Valdai serva

Kt, (vr ??)

123,0 - 151,50 Häga kurruka elutsejate intervall. Valdavad petritalevusliidid vör aleuriitsavid, mis väga mitmekordne. Ümberil tasemed, eriti intervalli ulaosas on 2-10 cm liivavisi, vör jõmelgrise aleuroliidi rahvaste. Need kas rohevalts laiujala savimismede ja

Kp. + Savi 012 - 4
Aluvitsoo;
Villa-roheline soospa
125,0

Kp. + Savi 012 - 5
Peli-taluvoolist
lam.-viledede
128,0

Kp. + Savi 012 - 6
Aluvitsoo; massidru
soovistumis
140,0

Kp. + Savi 012 - 7
Aluvitsoo;
puna-pasipuu
140,5-

Kp. + Savi 012 - 8
Aluvitsoo;
massidru, läbivalvelõike
150,0

Verekuvi nõol $\frac{6}{16}$ 139.

Interpretatsioon
el. kiri x_{k_1} / var. x_{k_2} läbive pealces)

roosaka paenavitsadega (vt. mürdav),
gd₃ rõmbliste vilgusuurde ja neuvihulatis-
ega (rob. v. ek¹), soverkollane põlvimaisi
ja meedekindrali seoblaadega (murel puudub)
vt. hõops omaga "vanu punase-lõllanõga"
tõmbamendiga nr. viim. sihel hõimul na
punase-tollale roheline näheldus (me-
metall punasevõrgut osa vt. Kunda str. p. 4.)

Aluvitsoo - pelituluvoolitsoo: neude
rahel kas massidru, mustkividiteksed ja
-ed ja hulud rohenehalli - valgetiisingu nagu
vt. viivim^(kp. 4) - vt. rohenehall, oskub ta
viigupiindadega lõlitada vt. lääviru viivim
milles roh. leiblik¹, savineamal last-
peil laccinainitükkide siivaldus vt.
mürdav nr. viim, muid 4-kaa idige viivim
viisust (kp. 5). Viimane vahemõis 132 -
150 m tasandelt soovistumist (kp. 6), Tare-
metri aga tõestab punapaspoomu (kp. 7)
tõllavaarsõmbliste vilgupiindadega. Intervalli
alusnes osas aga veel rohali maheda-
hulitilla punavat heimatist läinudede
nagu (vt.!), mis meemata singala viivim
kontantidega aga helenshaa roh. leiblike
viivim² (gd. muus.)

Niimane arjedolu tulbat vorta, et
vt. siin puudub, läbirööge esindub
kas ktg. vt. õnnistell läbiva x_{k_2} -ga,
mille vleesine osa on elavitud läbirööge
regressioonitükkide ja just seoblaad
läbennell. Siinell vt. murenemisvõoriku
soovimise mis na vt. (vt.) viivim
siin, mis antud ebatõsust on vt. gaudi-
tivel vina lähedased (vt. Jartsva mat.!)

Intervalli vleesinek lamaas see
tinglik in kaevad vili ookeriühed ja vt. läne-
laid lillavad viivim, muid ka lamaas
esineb lillavard läbil, mis pole intervallid

151 vörgeunal
tumepäät pangi
ks komplex

152 - 159 -
omavõrpane kompleks

159 - alla poola
muudet küttypid,
euro sõelamad
organised peamised, mõ
muudet voolundis

↓ Alveool

Kp + sav.: 012-9
Pelinlalunroolit,
lit, vilja-
nurkne
155,0

Kp + sav.: 012-9
Pelinlalunroolit,
lit, vilja-
nurkne
155,0

Kp. + sav.: 012-10
Pelinlalunroolit,
darkige viljane
177,0

Kp. + sav.: 012-11
Pelinlaleurolind
keskpj.
185,0

Kp. + sav.: 012-12
Allveooli bari:
muuskaspruum
193,0

151,50 - 179,50

28,00 11,00

179,50 - 185,50

6,10 5,0

185,50 - 202,70

17,20 17,00

202,70 - 261,7
59,00 21

genulisult

ks (mida on gdz?)

Pelinlalunroolit, valdavalt rohekarhall,
väid vleunres osas laigut-
muuas-lillaspuum (gdz · lämp')
Kivim vai massiivne, viiguninas
(m + koid), mõ. gdz rönnelikult peenahi-
tated, selgots erishuvate viigupiinola-
de ja alist tungi-lad laiusas-
sulgja seholisusega, töösi uuel savi-
namadel taevutel lanninariitsas-
meedulavad arbed. Tüüpilist
lanninariitsav. ei esine. Kebati osavim
ka chamaedras & lamellidina mu-
duv - muda vt. rembet'.

gdz

Pelinlalunroolit viigupinda deeg, laigut-
sulgja osuhilise, mõrgu : valdavalt
hall, savinummel piimas muuas-
muusid. Meie gdz hõmpaisi'm
ilema allveooliidi - liivakorvõõtsedeta!

Allveooli bari, muuskaspruum, 17 aldat
laigut' rohekarstlik linsidindi asa
pelinlalunroolidi lai'eodd ja pindat-
sid, allosas na 2-5 cm rootare-
muusid pärastivitiseks peenet valge
liivaniivi' vahesulte (gdz - nimm),
mõt tol intervalli na lannuniga.
Piir lannuniga sujuv - paudud
muuskaspruumi närvitõoni valda-
mahannause pangi
gdz?

Liivaniivi', rooskaspruum, põravali,

ja vaolinidirivas. Sisaldaab mõlemud taremel punavasprunni alluviumi, valenihka, taremetr mõestul aga järvelõivisemaus, mõistades endast põrvadivirikast ja nende meraarti.

> 261,7 üksa saanalaadsema, mõigi oskalo taretti mõisti diilmeleisa ja mõne kiirem kuni 301,9m (ja vaid olla ka edasi) - nõuenides allosas ilmsell p.a. 0,3. läbitöigel
- safonash edasi ei vaada mitte

frunnidemet 442-348,8m

Вельяжский и Балгашская серия 384,8-139,5м

139,5-128,5 - пироков алевролитов с прослоями неоглинистых содертачных Leiosphragmidina

l. fun A (21-60мм), l. fun B (21-60мм). Эта пироков пород алевролиты описаны к первоначально отразователем Бенга-раннего кембрия 128,5-123,8 - неоглинистые алевролиты l. fun A (21-60мм), l. fun B (21-60мм), l. Crasson (Насимова), l. sp. № 1. На основе многочисленных, l. Crasson (Насимова) отнесен к ровенскому

123,8-83,9 - неоглинистые алевролиты, глины, глинисто-шебя, ходы ракови, S. cambrensis в аргилларах. Кроме форм из ровенской описаны находящиеся Leiomarginiflora simplex Насимова, Leiomarginiflora squamulosa Volk. J. при- морь Насимова - более пакетные горизонты.

Cub. 10

C - 010

Ambl 13, 12 m, ühe 200 uko
panustö jaos.

> 395 - 396

aluskord

396 - 391

Känni põll

391 - 366

Punakasprouen misel töötati liinipõ'
sanveeuse alluviootsav, ja eitrapinda
dega rohesas halli metsatallurrolanda.
(qd liinipõ) vaheldumine. Valdab
erinevate 80%.

366 - 286

Lihakivi peenetervaline, valdav
hellehall, kohati rohevalti sarn-
lamilidiga, enamasti aga punastelt
laigutustest, ehitamata ulgur. Vastu
rahvastikudiga, millest rohkesti
vähem. Lihakivist meenutavad mõni-
nord vtp (harva), ulguride ja
riivid, aga seda. Päävavire
võte! Esinevad aga meenutus-
maalide puistid. Kõlemistes obas
pe võab.

286 - 276

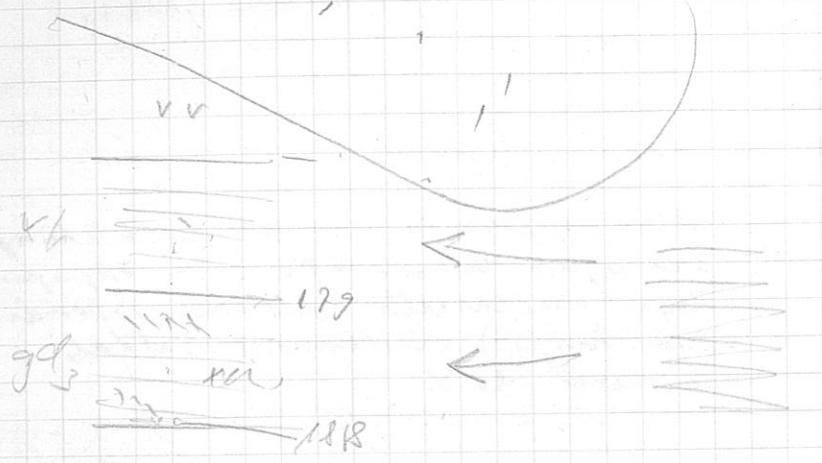
Slamm lirvat

276 - 259

Sarnane viivim 366 - 286 - 6
enam nikkilõem, taremete plumb
selge nähtisest, ja ilmub lillakaas
toon. Tugevnevad maadni alaade
puistid.

Bessonova ja Känsa järgi
296,0 algab uljapeole
enam liivaldam 850, mis
liital slammide - see varem
Känsa avates olla mõre
qdovi algus, seda sa nägi
paneterides, ja - nõrmad
või vordet püüa olla ug
307

Minni avates aga kivi -
mõtere põll ülest pööratud
all ja vlast samalaadne
(vieguga pilttallurrolist - qd3 ja
"maagi" puisted!)



P.S. Juhul mni ühikud kivim
vastab gdz vee ab - le 092 p.9.
sits on rkt. 225 - 245
kunstneid ümberleib ebaulge -
istub kesagile vr laenul,
kivimilisell aga on gd
teknoloogia, agal juhul ag
mõõte meie vr.

Mida sell on valgunees tugu
valdas' õone/aatlastig, mns kõik
struk. konstruktioonid ja nad
emreest' spesialitased

Bessanova arvab, et 013 on
tugu aiumel gd I, rohuneja sirk, s. on
ab 295-396. Seeaga hundik, loetlata temelgi

250 - 245

Kihikalud arvam - jaanis kõrg
gdz, mis laiemel' rohekarball,
laiemel' oonristunud vee läm-
sast põruasel' kuusitud püuri-
tooniline, chapuhar, laiemel' aga
veel rohekarball, laiemel' lilla
- läätesti' singala olmeelse. Kõrgi
rende väritusest mõte vaheldunine
annab suvelpäevadel "roosgraaf'aid"
mündadel.

alul jahmata mõrapes sarnasus
oosinud läm'seisustasidiga,
deed. vaatlusel leiad maa-õrueid
taiu mõd "singaleturnustega" -
saad nn. Esa tiigsi noldi,
konstruktsioonidest sell aga ei si
sekuuleraalt eksideematu ei
midagi' gdz - kkt, taolisk E.P.
(Vahest rõõlitatav 12 kkt - g?)

245 - 225 jälgigr vspunaavolne gdüllihiigel
lirka-savipeli ala kivimakas, mns kõrval valda-
vall marmorne, punava lantiga lõbi
imburuid - mõte gd kõrgi. Punase-
hallikinja reljafeurooliit ag
sõresti' gdz - ilmeline. Mennise
kahes metris, mns kivim ehetel
sujuvalt ile' lirva kivim ilmuvad
jälli tu meda mineraali peristed,
friingi, glaukoniidibillik mineral
vt. eripalu) ja suured kvartsterad,

<

11. VI 1974

Gonu - 21 - Stolika

Navadatud Valgevene resikarühmidaas
sklants, mis allub Löuno - Valgevene
espeditsioonile, mille resikusse läksid.

Võrdlemisi suhas olukorras - asub
hordla välimisina läheduses, mistõttu
osa kaarte mõdanevaid,

0.00 - 10.00 Pinnakats, liiv

10.00 - 31.60 Kriit

21.60 - 10.00

Kokkuõreodatud, algult plas-
tiline, siinamult kompakte rohe-
kas materjal, väga ühtlane ega
intervallis. Valdavalt rohevashalli-
massina - ümber kui drap'iste
sete, täielik analog p.a. 013
nähtule.

Pii rakkab kastilospugi, see tõttu
terav

Vendi kompleks (?)

31.60 - 71.10

39.50 20,2

Pelitalevustiidi, alevolidi ja liivakivi
vaheldumine (70:25:1)

Pel.-al. ülat massiivne, rohevashall,
biotidi-messkorsiidi osas, allas kohalikud,
kohati laminaristvari lahi ja analogi meenutav
serimisel tömbub kollasevärvi (3rd?) eraldal
probl. mürjajaid kalendid, mis kohati läbi-
rad kāru korrusid.
Al - veekri. kement; rohevashallid,
ümarodunud teradid. Peall on ka

roosat pärvakivi (< 5%), vilku, ka punane mottisti; üksa palju ka kaoliniti, nii tömbakivist kui ka teri kalva tsenendina (mennitavad rogi verdi A. f. karj. rahvust)

Liivak 0,5-0,6 m kihilõdu; jämederised - kumerakad erinevad vlaosas 3-4 m-s, neli ka matal-pal parenduvad ümardunud, kuiži pek hingebale (f 1-2 m) tundivud mõne nn savikirmetist lõlikuid liirakivid esinevad ka allpool

Kogu intervallis puudut glaukonit see aspeolu ja puhkaoline olenevate kiled, tubavad püdade vundides

78,1

85,3

Kiled

71,10	-	75,00
3,90		2,20

Aluroliit, pliidikes, hall, väga nörga roheka loomaga massiivne, sihilisevalla, ühildav kogn intervallis. Koostises vallab kvarts, mille keskkonnas erinevates astmeega terad on justkui survitud savimassi. Sosaldaat roheks mustkivisti; vanhem biotiit. Põuna kõrvi pole näha, kuid esinevad valged tömbid, mis võivad olla kaolinitide ja pümanivide pargi.

Alumine põr vlemiideeline - paanded punakats taremets ilmuvalse järgi.

75,0	-	77,0
2,00		1,80

Aluroliit, pliidikes, kuid ena maa punakaspõruun. Lasmuri 4L enam sihiliseks ja alloraas ümberad seonahlamataid kivimuid - lillakad - tumehallid mõne cm paksused aluroliit. Kohalik volatüüs. Esinevad ka vilgupinnad, ushatr paavi nn. paksused.

77,0	-	80,50
3,50		2,90

Aluroliidi, pliidikes ja aleuritbaasi vaheldumine (50:50). Värvusell hoidiv kohati kuni mustad, aleurites 1-0,5 m sihiruorvides: punakas-punasi-lillanashalli-oorvilaగुline. Aleuritbaaid lagunevad sarapriadiseks litotüds, kuiži ei ona sedget kihistuid. Palju vilku - muse ja rohbrotri. Yksomullinakes joonelus

on rohelle organskeenute(?) viledle
erinevus. Viimarts eisjoonekus on
siiski normistu suju ja negatiiv
suur ulatus - sageli katsematuks
või kogn kõrvi. Nad on tömblollad
- vähest midagi ei tuevise.

290

Päised

853-921

80,50 - 88,10 Tihedate livakividile, jamebeostete
7.60 5.20 alumosiitide, poliokaleurolitide
ja alumitsavide vaheldumine
(30:30:20:20). Kirjuvarviline -
peenemad kiirendatud on
tuskel panakasprunnid, jämedad
umad algelt hellehallid, münd
roosakad või oksristinud - kallased
kihilised elamaorane, läätsjas, laine-
line, märkeeritud sageli sariikamate
kihtidega, vilgupiindadega, tundlats
mineraalide püsiteenaga.

Poliokaleutse koostis - ku ja
võrgud vallaanad, roosakaid
päevaainre 10-15 %.

Alumiisis osas punasevarviliidi tasemele
osakaal suureneb.

Pisik allapoole rõõvustel ja ka
mineraloogiall pärsk, kungs' valget
puurimissintervalliga - seega nõulaut
roos

88,10 - 103,10 Alumosiitide, jamebeostid ja poliokaleutse
15.0 9.40 vaheldumine, rohale üleminekuks ja
poliokaleurolitidins (võib olla rogi
alumitsavides). Võrus tumehall, sari-
kamolel eromiitel sinaka lisandarjuna-

diga.

Kihlise moodustub selge kihliseks - laiajas kallakarholiseks - vahelduvad savikamad ja savikalamed erinevalt - liigas mäekese rull kihliseks ka vilgupunkudega, misgi riimased pole tasapindilised ja ümberasendatud ka hajutustell kihliseks. Ka savikaid läätjaid ei ole.

Koorlis oligosümiline: RV+Vigud, lisaudel (alla 10%) roosiand põnevaine. Nähkaval hulgat, suud hajusalt - teravad miltreale. Ümberasendatud hõrte kihlusest kuivatatakse, millest olla piimpad. Brokidiid erineb na põnevast erineb.

Intervalli alusmine poist hinglik - põnev. Väärpruunide laiude, linnuviib, orgimustes osas välimuselise.

103,10	-	117,6
14,5		19,30

3,30

Jämedatöötatud aleuroliidid vähendatakse reedutega reedutöötatustus diabacteridust, värveselt allosas valdavalt, hallid, kahuts meedetundmata, vee vallakaskallid. Siheldat ueni 0,2 m polystyroliidid vähendatakse, miks intensiivselt minnaasfuumuid, ja annavad ühtevallile õigust.

Kontaktid jaame ja reedutöötatud värveseliste erinevate valget teavat. Kihliseks salvestat v. egiinimud. Esineb ümberasendatud kruusatradega riindardi, milles peab olema 5-8 mm luis tra-hästi ümberasendatud!)

Koostis poliuristik: RV+Vigud+paivatard (10-15%). Sagelased raskete mineraalide kihlused, vilgupunktid

ja valged klorofüüled (?) loobud sõltuvalli ülemises osas hallides erinevates metsad lõunamassiivsete (?) asfaltoagruppede (metsamaatald metsalab.).

Alumiste ühikide suurasi ulatsevate osa jaotus väheneb, suureneb jaotusvaheline osa ning ka tunnatakse mineraalide hulka. Mürmased on tihedalt põrvatud jaotusega. Põrvamised on ümberkuju, roosad, punakad.

Aleksander 2-3 m pikkused mürmased ja pülitabid erinevate osade ja, metsalood legevust ülmall basaalgia.

Piir lamangu eordiumini terav- läbiracidiväid lauvalt kirjutel (puuaaspunni-halli) mürmisted laadi sariimistel, millest andud intervallil al.

Nolöönia scriba

117,6 - 137,6

20,0 - 14,0

Kirjutavatele klemukas intervall - valitsevad saekomponendid röövid alustabitsid ja mürmisted mürmised ilmuvad osas ja savimärgid. Savimärgid on maaginenitel peisutatud mürmis terav-suur aja vaga roga peede (näppude valvel laigut), kuiigi teatavalist pole leitud. See andvat tunnistust tulogeentest loonustest, rahemasti puuoklastriku olemasolust.

Võraviga märgi: ülemises osas metsa puuaaspunne eordiumi jaotusega, vähem rohekarballi. Allpool valitsevad laigut - üldisti kollaka rohekarball (epidoodi ona - L.M.), kahvatuilla (lillaneball), intiividiselt vallanaj-

Märkus: Nolöönia pealne osa ülmall valdai - kindel argument laminarist "kiirede eninemise" ja sel laskunud, vahemikuidel - kivimist mõõdule: vilgupiimed, maagipiimed.

Kõige enam metsatahed rediini' laskunud (Богумелка!) jaanaid kivimist.

Suga envoositi tase siih vroll. Süngapal vendis!

peun, rohali röösavais (*cypselaria*)
Tasemeli rohekarhallid tähnud lillas
pöhimassis.

Tekstuur elastige, selget ühikuliseks
vard rohali; vohkera intervalli allasay,
koostis - ülemises osas palju
sehlist matrooli - kv, pr, vilke
allasas kv ja järvassi'nd mõõduks
vard pesadeuna, muidu aga lahusall
raskelt intervallide ja teras iselinnas -
eriti ülemisel sovaldat mõõgatud
matrooli palju

Jatevalla aliumiin põo vastas
ohlased lilla valosad siis tupsalatu-
lise - liivakirvend (?) varuselt selge;
genetiliselt üleminekuline!

137.60 - 219.00
81.40 71.00

Sav, k. + xp. Stolik - 21-1
Rohekaskollanarall
infog. saanud.
138,0

Alluvolit tufogenium, vallavall
hallikas lilla, tasemeli, hekerohekashall
(epidootlik!) puude, elamääruse nõrgalt
karmiliste subtils kallutatud ühikute suurte
Koostisosad pötil'ill laloanti' kallutatud,
neist kuutavad kv, viigud & salihulgas
muisti!), peale selle rohekar'd, ja
roosavais lilla eaid teri (muorokaslike?),
mis kaas või eelnevaga liidetud
savika rohmanu' poolt. Viimane
koostis, otustades puasunuse järgi,
ilmsest parusva värega muuksaali,
ülekokkas-rohekar tuon seloomulik -
see ennes aga ka hervatas intervallis.

Allapoole roheliste leonile osatäitus, väh-
kel pe kivim muutub endas ühtlaseks,
kus punastas-hallid pöhimassis umbiga maha-
misel on üha hulgatult rohekas lalle ja
puasillard läppse. Samuti ilmuvad muis-

(Stolniv p.a.)

kp.+saar
(St 21-2)

872.00

volcana

tufit - lava-
kallivõrg
naeritus klu-
maad ja värised

St 21-3

kp + saar
tufit, lava-kes-
tell 258.0 m219.00 - 273.00
54.00 52.40

St 21-4

Tufit-pellet
(kp + saar)
266.0-266.5
Volcana
mudhappum,
väljatõus
tiinige219.00 - 273.00
54.00 52.40Saare se osas on tufitega laimedad punavas-
pruunid saareleiroid.Kuumine osa on tufitega V.Bessoneova pargi
Tüüpiline tufit on tufit tuff.Pärka laimedaga nyuv, paadid saareleiroide
vähemalt peatükis muutunud pargi.Granulometrilise koostise pargi alumiit-pelit-
te he aktsiun, mis V.Bessoneova pargi on tufit
või tuff aluselise paroklastikaga.Värvus vallsaelt tumehall punainen alates
siga, kohati aga intensiivse punainen-pu-
ane. Ümbermõõt tasemeel 266.00-266.50 m. Öhn-
kesed 1-2 mm kristallilise karbonaadi soound ja
perad.Kuumine pür kleinerikulne, jämavad alumiidi ja
liivafraatsi eomi terad, eralga vändade näol,
mõõtme allpool jaanvad ažtaval mulgat'
kuurtoiterad.Kihlakivi (ontrokk) hoiab valla väljaanumuid,
kuid vallsaepinnad on sageli millelt vee-
dad, naetus laigulisele puhelikulise oloole.273.00 - 310.50 Lüraa on töödolset tufogenia, hoiab valla-
tud ja maledat subtilset palju alumiitset-
matuvali, ega se kriusafrantsi eomi teri.
Vallsaelt hoiab valla punainen punainen, sise-
kellavaas-nahkained laigud (epidoottlor), sid-
und ja lõhakud.Kümme tugevasti lagunevaid, muid
tundub, et algelt vähelise elutusega.

Generalloogilises koostises palju kvartri ja vili, suhteliselt vähe põlevad. Lisaks erinevad sa-malis mõõtmetes selleks vaheldid ja väljakas-punased terad mitu vörkolla ülekastid. Ena-nus levi paljasti mõistatud, muid esineb ka siinadetud. Iseloomulik: suhteliselt palju põhjamaa, mille lõttu alumiitsed ja liivatrad ilustest on eraldunud.
Pärä teoloogiliselt terav, lammal moodus-lavad koosakad liivaidud.

Riffelkum

310,50 - 460,60f Lüvaalne, peneatmine, vaid vähati ülemistes 150,10 + 90,0+ keskmine teralossas, väga ühtlane negu inter-valli ulatuses. Iseloomulik punasroosad värvus, mis tingitud humustest närgat kvartri-terade ümber. Koostis monomineraalsed (kvarts), sisaldab ka hapusalt vähnesti tu-medaid mineraale ja üksnes vifigurit-tes.

Tasandik - umbes 1% kivimist - koosle pe-aavaaspuu ja vti punaspuu - rohevas-hallikate alumiitsavi 0,1-0,5 meetri läte vihitudena, mida muutub häidikult mere valdai punasevärvilise sari (vt. sp. 5). Vaatamine pigusalt ja mitte kõrval kaste-E Põrrust hinnastas mõõtmeid, kõrget sarnasus nõouksape eottaga.

Punaseväriloss!

See aspaolu (vt. sp. 5) elektro- genetilises mõistes: mõde gd formeerumis tõagi mureid ei- hübared riffelkumile (!!?)

(R.P.)
St 21-5
alumiitsari,
vt ju
357.0
riffelkum

Tuffit vor tuffit?

48



Kopfstein
Kogea-
gornie
90-75

Thymo-
kabachka
recone
10-25

15-50 25-50

50-10 50-90

<10 >90

Hydrogeologische Verhältnisse

neer.

ausbr.

he.

Hydrogeologische Verhältnisse

Gydroverdrängung

-> ausbr.

-> keiniges (nurw.)

Hydrogeologische Verhältnisse

Gydroverdrängung

-> ausbr.

-> keiniges (nurw.)

Hydrogeologische Verhältnisse

Gydroverdrängung

-> ausbr. wdg.

Борисовская группа

Барыкинское месторождение

Альбонитовая свита

(средний тип гравийного материала
из биодисперсии, мелкие агломераты из
малосетчатых зерен винтиков)

Бары БСР

Сланчевая (Биогравийная)

(типа гравийного материала алювийского водоема)

Торфянистая свита

Борисовская (V. Бессонова 1979)
или серия)
сам толуидин.

Гравийно-песчаная
реки

Патрик
Негаев

Типичная свита Кирсановской свиты

Боры № 4

K-1

6

22

Типичные типы гравийного

- 1) мелкоштучные краус-вилле коштры,
- 2) поганые винтиков санд-аллерд-
- материя
- 3) крупные мелкие зернистые зоны
западные залежи лагеротек осад
- 4) дифференцированные материалы