

Tiskre

Sivastainpöytä

Ennen

Määräidimäärä
Tiskre-Rannamöisa määrä... 1k. 2.

Tiskre 1k. 8

Rannamöisa 1k. 24

Muraste 1k. 44

N_o 27

~~N_o 13~~

Spooride proovid (Nannova parkes)

0 N^o 1 - Obolus luvantii (0,40)

ordovitsium

N^o 2 - alveoolit (0,50)

kambrium

N^o 3 (pelitaleoolit (3,55)

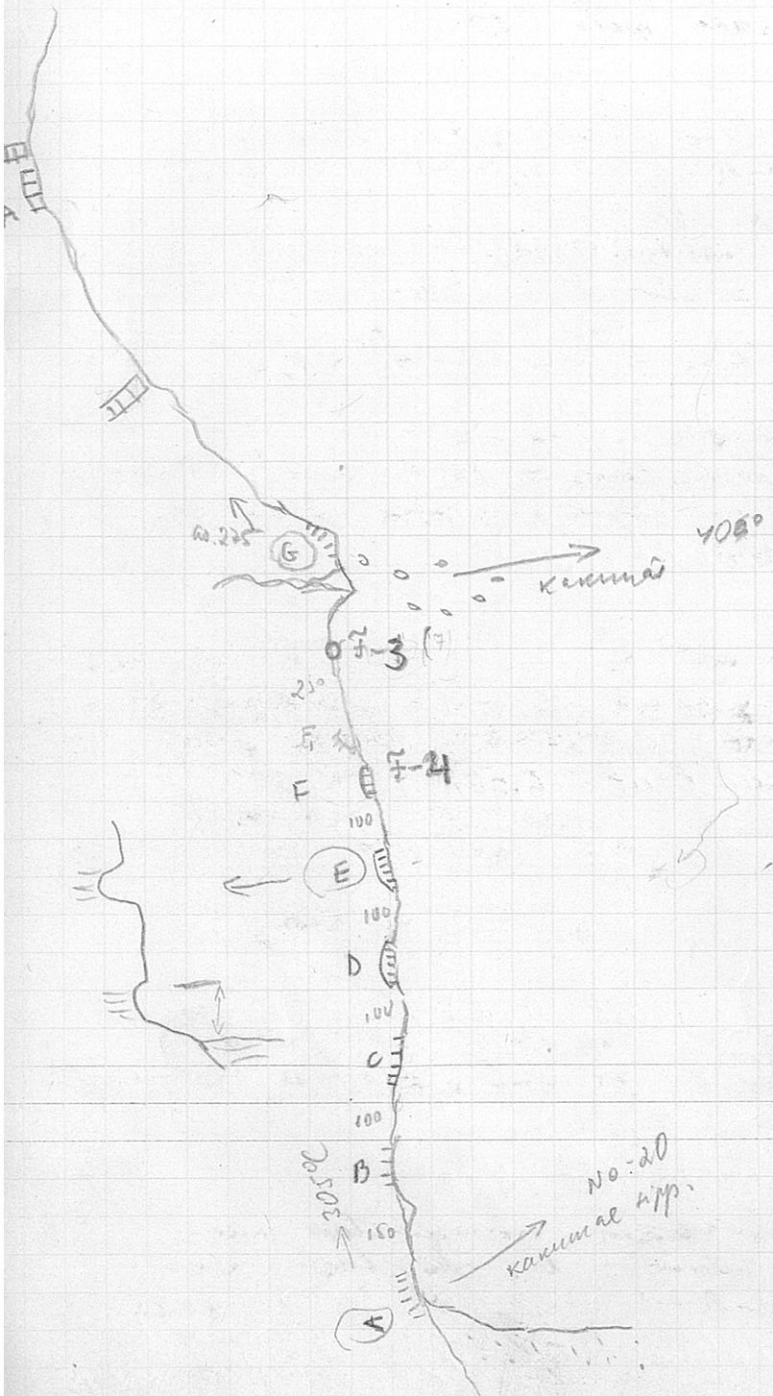
N^o 4 pelitaleoolit (6,50)

N^o 5 pelitaleoolit (9,68)

N^o 6 pelitaleoolit (11,88)

N^o 7 pelitaleoolit (14,12)

- alumisest
savist kemp-
leisist.



A Paljand horisontaalulatusega 50-60 m kõrgusega 9-10 m veepihist Opk / to piirini, mis paljandub hästi
Paljand suhteliselt värske murdega ja liigipäästas pealgu kogu ulatuses värske kalvelaega.

Saviühitidega kulbas 3,5 m üm p.

B Ilmuseit ca 450 m loodes Värske horisontaalulatusega üsni värske murdega paljand. Vertikaalsena totes liigipäästasus halb

C. Edumuseit ca 100 m: to mürand sammaldunud pangastena, kõrgal juundepäästasud, üsni mis ühes vertikaalulatuses vaid mas astangutes. Kombineerida A-B-ga.

Saviühit on veepihist kõrgemal ~2,0 m - kogu kihid laagerd A-B-see paar meetri e.

Opk / to siin ca 7-8 m üm p.

D Paljandub vaid to värske osa, üsni on liigipäästas astanguliselt, paljand sammaldunud

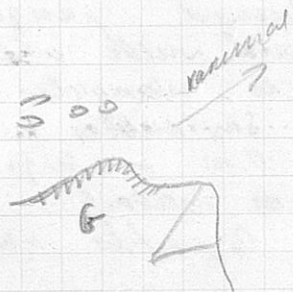
E. Hea värske paljandsein, mürulalav, üsni vertikaalne ja halvasti liigipäästas: kaas saviühitidega kulbas, mille vahel pangastena alusekih.

Ülemises kulbastinest saviühitide vahel sümpilised karavad mitmevärske orientatsiooniga & lapinuse suunas 20-40 cm: Need

Foto 1. Karuandest

Foto 2. Horisontaal-
võrdlusest

~~###~~



ca 3 m allpool 0,1pk piiri
Savinulpa mür 2,40 ümp.

F) Paljandub ts alumine osa värske pinnas
ja vertikaalsinaana. Kriim puhas valge, horison-
taalne, orgaanilise euhorizontaalne kihiline
istunud eraldiste - mürdepindadega, millel
praktiliselt puudub savinulpa.
Savinulpa on palju ~~värske~~ enam
vajunud rüpsile. Seda tundeid
võib näha vajumiseel ja hõlv.

Edasi rüps rannarand väljaulatava
nennikuvi or kiht võrra sarrand
ja jõeann umaldub rannast, paljau-
dud kaevad, (on viiski val F₁ Fast 100 m
põhjas, mis võimalik jälgida ulmest ts pangast
3 m ulatuses ja ka 0,1pk/ks piiri. All veepiiril 0,5 m
täiesti ka loadne kiht, mida jätkub ka põhja poole.)

F_A

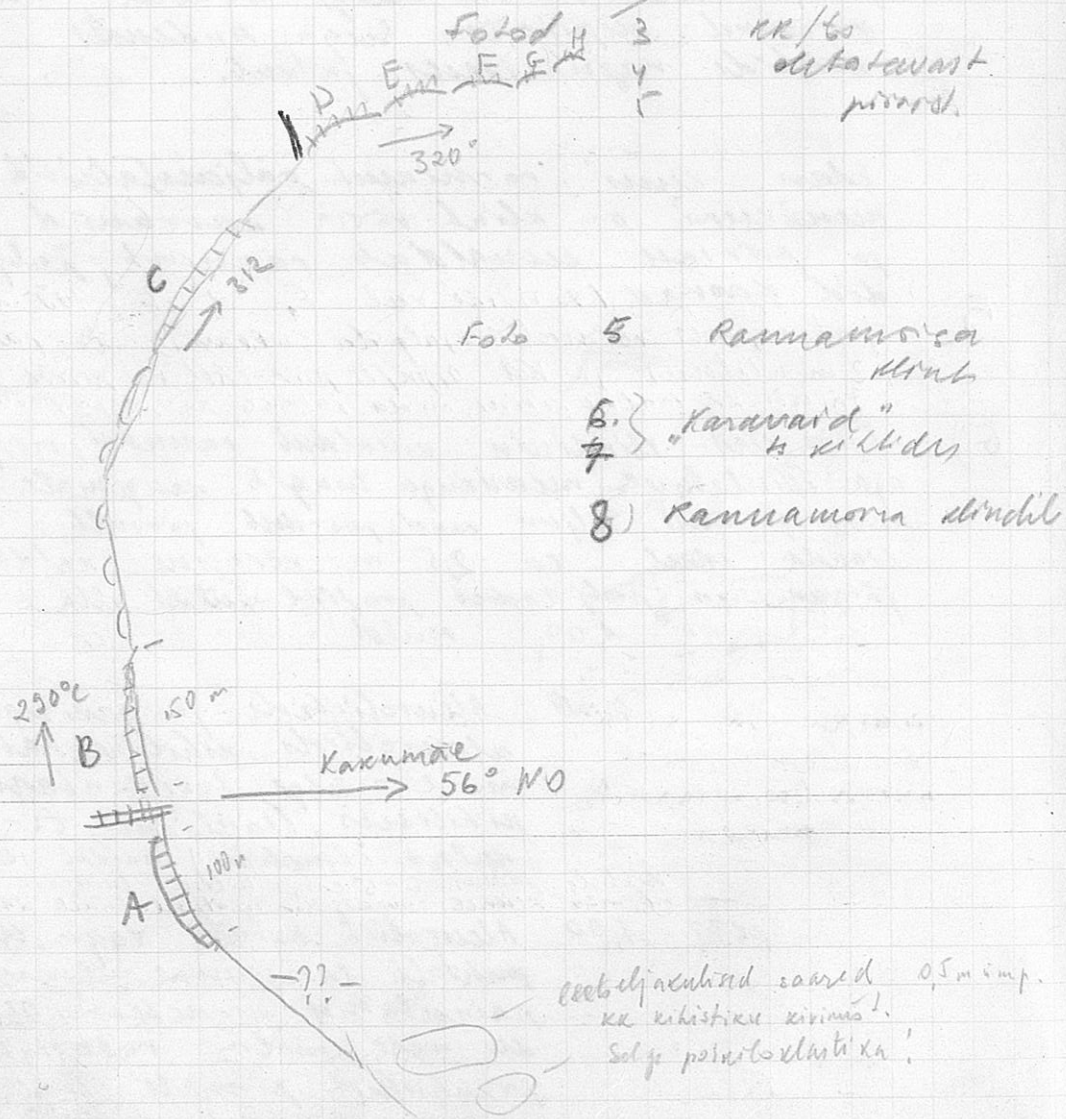
G) Kohas, kus klindiseid umaldub rannast, maapind
aga ehtelatuva nennikuuga tungib rannale
merre ja kust hiljem rand pöördub järvalt
lõunale erinud ca 2,5 m kõrgune kalda-
järsak. ja paljandub profiil (üldalt alla)

ts 0,60 Alumioliitide ja savisegu
alumioliitide kihiline vaheldu-
mine - selge horisontaal-
võrdluse, (hõlpsalt ts - savi-
nulpa ilmutus) Sisaldab geosüüsi.

kihtide paksus 3-5 cm, kihiline laimilise taval.
ne, mis ilmutab suurel hõlv. eelne. erinud
kk?? 1,00 Alumiolit, kohati väga eha-
puhtalt savisegu. Linnest
pärastatud kihtidega. Otsustat
du mere poolt rabaatud
ja ulmest pinnale tegemist
voiga muutunud, ja lõpuks -

S alumine osa 58
 Tiskre F-1 - fragmenatid, ja muud soidi, muu. linn
 100 lets valb. brakuu peedide

rk 62a 63 Tiskre F-2 - liht, paov liin.
 Tallinna noode veepahtl
 2) Tiskre F-3 - brakuu peedi fragmenatid + (?) - preparaat. muu linn
 Kammurid 30



Jud kihistusega, mis hõõpõlme ka kihistusele. All ~~peetud~~ sissealab marga tanall glaukoniti

0,20 - Rohkashalt savi, sageli plaatidus lagunen ja väge puhast, kohati aga ka aluroliivisadega - meenu - tades mõneti ka kivimil.

Tiskre F-1
 Leitid Molborthella rüpsauga. Savi jätkub ka kõigepele merepõhjas.

P.S.S. juhtul kui on ka ts piir, on see teatavasti selliselt siin küllaltki selge. Sel puhul normid ka kihistuse omaduse ka stratopalgandis olnud alammood kihid (saviulga all).

ka on kahtluse - siin väga udjopetud suuremal alal. Ka ts hõõpõlme siin olnud sarnaselt. Nagu selgitamist

Rannamõisa.

Nu minust G laand liandes lähel rannajoone alul laand, seejärel muutub aeglaselt loodele. Alul on kiht veepõhjal maal ja sarnas rassa kannaand. Ainult B kope kohal algavad rupiiril uuesti murrutusjärsakud, mis loodele piduvalt kannaand.

A.) Murrutusjärsak ca 3 m kõrge ca 100-m pikk paljandimad valdavalt horisontaalsena lad kihid, mis puhast kihel alluroliiv vaheldub rohke saviga. Savi kihid kohati kuni 10-30 cm paksused, väga rohked ja säuvad kahtluse alla. G-tiskres oli latava lootevi kohati valdavalt horisontaal

ühilise kaura kompleksi all näha
 väga pööratud laineline mihirius ning
 see võms zoned tinglikkusega olla
 vaadeldav KK-na, siiski lähel on
 horisontaalsuunas kalli üle lainepalt
 horisontaal lühilitsas.

Kompleksi onnel ilurid savimüüdist
 pööratud "karavaarid" millest lood,
 umbes latilise kummas, kuupüües to
 kivine.

B. Peetud pool lastuvad treppi pidev
 paljandisid jätkulav 4-5 m kõrgusega
 ca 150 m ulatuses. Kivim siin endise
 - hülhall alurovit vaheldub rohekastelli
 saviga - strat. kuulutus vaieldav
 to või KK? Kivim näib siiski
 olevat puhtamulise ja enam to,
 tüüpi.

Erineb kollakihiline kummas, (varga
 hanna) - nix savikivine pargi kivi
 ka eraldistuna < 25° NW 320°

Erineb ka rohekastallist savist kumma-
 tud karavaarid Ø lapinun. suunas 10-30cm
 ja to välja kujunemata poolikuid kara-
 vaarid.

B-C ca 300 m ulatuses paljandub sama-
 iluline kivine mihirius väiksemalatus-
 lise paljandisena mille kõrgus siinil
 enamasti 10 m. Siinil väiksemalatus-
 järgiselt lastuvad kummas ja alust kummas-
 tüüpi, alust kummas ja alust kummas
 to iluline, all kummas iluline

- Foto 9.) Karavaarid lastumised
 10.) Karavaarid lähemalt
 vaadeldud
 (viltune vaade)

C) (ca 100 m ulatuses paljandus
 ka kivim. Allosas see määratlemisel
 lihtsalt savi, savi, kuid sisse võna
 nälgitud horisontaalsetele.
 Ülemine osa puhta alurooliidiga, millel
 aga võna rohkesti rohehalli savi, vah-
 tiididega. Kohati savi alurooliidiga
 tihedalt läbi eestatud - (ülemine milhas
 stratopalgandis, Tiivisalus vastas vtt.)
 Ühe salkoga onus suurte kivide
 vastas võimalik jälgida profiili
 10,8 m.

Ühelt kirjeldus ts ~ 2-3 m

savi kihtidele 3-4 m
 vahelduv ts

oleksid vsk ~ 4,8

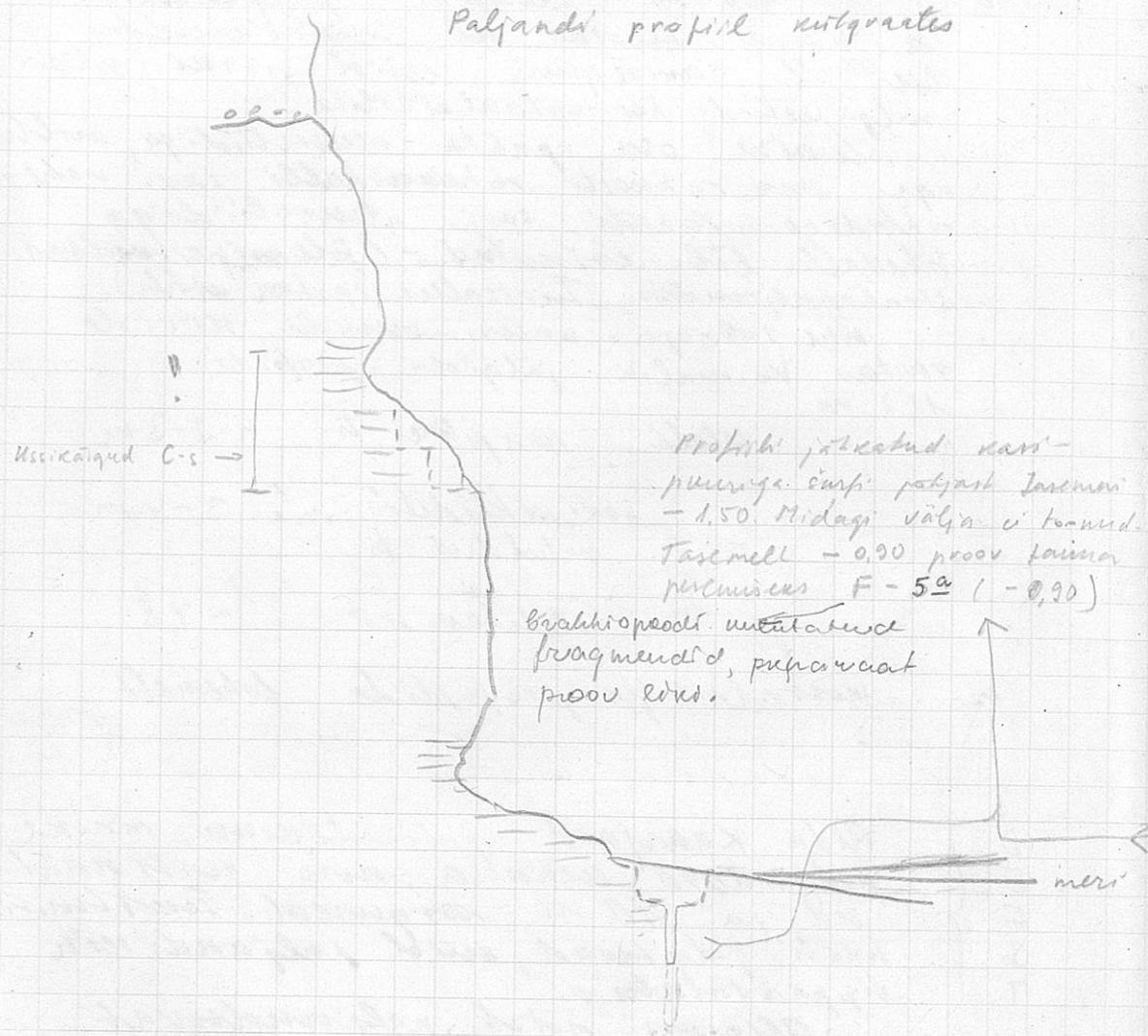
uurida ja profiilide lohemalt

D
 E
 F
 G
 H

Rida kaarjalt paljandisime värske
 paljanduse seinale, mis vertikaal-
 sed ja 10 m kõrgused. Teestunniol
 hasti jälgitavad, kuid paljandisime
 lippa-selatus.

Allosas näeb paljanduvad
 vsk kivim. lihtsalt määratlemis-
 tooniline alurooliit rohkesti savi-
 kihtidega, mis väga puhtad
 mis alurooliitidest sime kooperat
 ülaosas võna ilmelise, enam
 puhtam ja nälgitud, savi rohehalli-
 dega. Ülemine aga laimelised
 moodustavad väga suure kaarjalt
 sissevõetud.

Selget satruustepinda ei näe vahel
 ei näe olvat.



Tiskre - A - A?
pelietaluvuslüt

Zitol. + karripala № A-1 (?)
Aleuroliit savikirmeti
ja veeristega

puparvaat
Brachiopoodide
fragmentid, tugevasti
kulutatud, proov lõus

Fauna Tiskre F-5
Aleuroliit savikirmeti ja
veeristega

Paljand A Tiskre stratopaljand

Asub Tiskre lahesopi läänepiiril, kohal kus Tiskre oja äärel tasandik tõuseb ja veepiirid ulatub lõuna-põhjasuunalise klindijärraku. Paljandi moodustab klindijärrak, mis astme-liku astangutena paljandub ca 20-25 m vertikaalsuunas ja ca 70-80 m horisontaalsuunas.

Paljandi alumine osa (ts) on vertikaalsuunaline ja murruvõetav ka praegu suurte tornude ajal. Paljand liigipärsitav eri osades omarahel hästi muutatanate pangastena. Alumiste kihtide järgimiseks rajatud veepiirile surf sügavusega.

Paljandi kirjeldus:

10.00 - tasemele loetud mehtare 5. aug. 1970 - suhtelise madalusega ajal (kuul lõunast)

I Šurpiosa

[-0,50] - [-0,25]
0,25

Aleuroliidi, jämele, valkjashalli ja pehkeauroliidi, rohekashalli, horisontaalkihilise vaheldumise 2-3 cm kihtide kaupa. Ülemine piir hinglik

[-0,25] - [-0,05]
0,20

Aleuroliit, jämele, rohkete rohekashallide auruliitidega kirmete, ebakorrapärase kihikatselise ja veeristega, mistõttu kivim murgulate eraldispindadega ja kohati pitab täiesti omataolise saviveeristest konglomeraadi" murgu.

Aleuroliit valkjashall, nõrgalt kuni keskmiselt hõõrutunud, ühtlase, meline, sorteeritud. Sisaldab hajutatult glaukoniiditeid, kontaktid

Saviiga nurkoviidilisele. Rohkesti peent püriiti, mis kaevamisel-koostisel annab kivimile täiupileisi mustjard "kirjand"

Savi roheasvalla, esineb ca 0,5-2 mm paksuste ebakorrapärase kihikatsedena või ümardunud lamellide-veeritena, φ 20-30 mm. Kohati üleminevad saviist aleuroliidides rogu haavad, sügavad.

Intervalli ülemine piir võrdlemis: selge.

$[-0,05] - 0,70$
0,75

Aleuroliit, jämetrine, massiline, väga vabaltumeline, saviat materjali ega veerisvamaid vahikihte ei sisalda. Jaguneb 20-25 cm tasapindsetes kihtides.

Kivim väga poruunud rogu intervalli ulatuses: pealispinnalt intensiivne roostepruun, seest kollane. Analüüsisis täiesti kollane. (Merere mõjutus)

Sisaldab rohkesti püriiti peenkristallide müridena.

ts?

$0,70 - 2,15$
1,45

Aleuroliit, jämetrine, valkjashall, ümrikute roheasvalli aleuroliitavi või peentaleuroliidi vahikihtidega. Intervalli alumises osas neid vähe, ülemises rohkem, kihipuus saviatkihtidele 0,5-0,8 cm, ülemises osas nad kohati hargnevad ja omavahel liituvad. Nõude on saviat vahikihtid lainjad, ning annavad rogu intervallile lainjalt läätelise ehituse, väga sarnane paljand tükke 6 lahitudelt. Aleuroliit kohati väga puhas, valge, ülemises osas aga rohkesti glaukonitit sisaldav. Rõgu

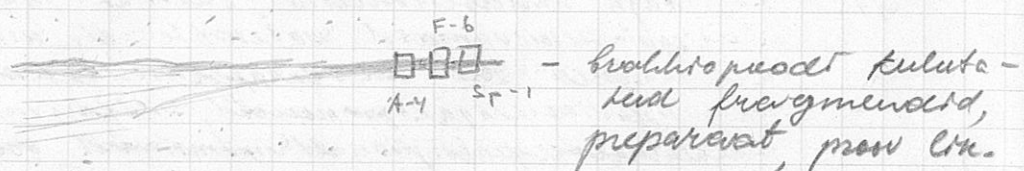
3 vana (- KK ??)
Kts

pelitolemsliit

Litol. A-2
Aleuroliit
1,00-1,50 ümp.

pelidinaaleuroliit

Litol. A-3
Aleuroliit saviatmaterjali vahikihtidega
1,70-2,15 ümp.



Alumiseks savi

	A-4
<u>Litol.</u>	Aluuriisavi 2,35-2,40
<u>Fauna</u>	Tiskre F-6 2,35-2,40
<u>Spoorid</u>	Tiskre SP-1-1970 2,35-2,40

intervalli ulatuses hajutatult piiridelt, väikestel tasemetel 1-3 mm φ hõõnlaad-
seid konkretsioone.

Intervalli piirid tinglikud: alumine
tõmmatus erinevate savikihtide ilmumise
järel, ülemine glaukoniidirikka
peenihitatus aluuriidi lamaniit nõu-
da (Viimane aga rohkem ralgia sildur).

2,15-2,40
0,25

Aluuriit + peliitaluuriit
Kompleksi alumise osa moodustab rohe-
kashall peenihitatus aluuriit, mille
tasapinnad kihikured moodustab
sülvadena ennea glaukoniid rög-
kashalli peliitaluuriidi-saviga.
Intervalli ülemise 0,05 m moodustab
aga rohekashall, väga puud lamellidena
lagunev peliitaluuriit, milles samuti
palju glaukoniti, kihipindadel ka suuri
muskoviidiliheneid.

Umbes põhja poole see intervall kaetud
0,05-0,07 m paksuse ja arendub aluuriit-
saviga, rohekashalliga, milles rohkelt alu-
uriit materjali per ja laotsi.

Seea antud intervall eraldatud
lamaniit üsna tinglikult - ta moodus-
tab ühe savikama kibi laotsa paksu-
di, mis lõuna poole hajub glaukoniid-
rika kihitatus aluuriidi kaudu
normaalne aluuriididus

2,40-3,00
0,60

Aluuriit, jämeviline, valkjashall, ulatuses
peenihiline. Kihiline tumedama mine-
raalide (glauk?) ja õhukeste 0,5 mm paksu-
suste savikirmete järgi. Viimaneid poru-
nud närvikollasus.

Alumises osas rohkem rohekaid savi-

Lüvakaas-peliidikas alusolüt

I Vired: Intervalli alumises osas
 Hallikaste pikitõlg as 150°
 vahel 5,5 cm 2,80-3,00
 kõrgus 0,7 cm Kp. A-5

II Vired: Intervalli pealises osas
 Hallide pikitõlg as 220-230
 vahel 7-8 cm 2,40-2,45
 kõrgus 0,8 cm Püridi A-5a
 Püridi konkreetseks 2,45

FF
 3,00-3,80

Spoorid Tiskre SP-2 - 1970
 SP-2A (Nahma-
 pelitaleuroliit vale)
 3,20-3,30

üksikud väikesed brahropoodi
 pragumehidid, valged moodustused
 - preparaat, Pargi püridi,
 alusolüidikas rivi

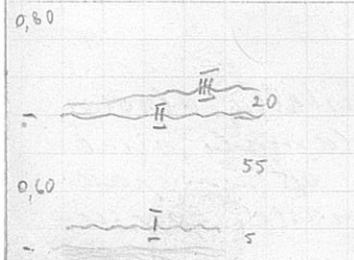
(Kp) + (litol) A-6
 alusolüt
 pelitaleuroliit
 3,25-3,30

(litol) A-7
 alusolüt
 pelitaleuroliit
 3,30-3,80

(Kp) A-7
 alusolüt läbi-
 tõmmatud pelitaleuro-
 liidiga
 3,60-3,80

pelitaleuroliit

Virede mõõtmis skeem:



III Vired: as 200-210°
 vahel 8 cm
 kõrgus 1 cm

Virede I ja II harjad tesa-
 rismulutatud, virede III
 harjad sinarad, muldamata.

Litol. A-5 (itma sarnane!)

Aluroliit,
 õhukese sarnise-
 metiga

Aluroliit,
 viredega
 2,40-2,45

Püridi A-5a
 Püridi konkreetseks
 2,45

Kirmeid-lamelle mille kontaktil aluro-
 liidiga rohkem glaukonii.

Intervalli alumises osas püridi 5 cm
 kõrgemal selgelt väljendunud lainevi-
 redega kaetud pind. Vired sümmeetrilise
 ehitusega, väikese laineamplituudiga. Kohalik
 katkestuspind!

Ka intervalli ülemisel pinnal elavõlgmad
 lainevired. Ülemine pind annab kohati ca 0,2 m
 amplituudiga astanguid, mille peal järgmise inter-
 valli vihid muljitud

Intervalli alumises osas ka väikesed lapikud
 püridi konkreetseks ϕ 2-3 cm

3,00 - 3,80
 0,80

Aluroliidi ja pelitaleuroliidi vaheldumine
 (80:20).

Aluroliit jämedatavaline, valjakas, hapu-
 tud sarisestepeli tõttu nõrgalt rohelas tooni-
 line. Lõikes 2-15 cm-stel monotoonsemate kih-
 tidega, mis miti intervalli alumises osas on
 aga tihedalt ebajõu ja paksusega ning roha-
 ti noorid väljenduvad.

Aluroliit enamasti peenelt horisontaalsete kihtidega,
 sarisestepeli kihtide ja glaukoniidide vahelise pinda-
 de pargi. Intervalli ülemises osas aluroliit kor-
 rapärastult sarisestepeli, sisaldades ebamäärane
 kontuuriga rohelasvalge peliidina materjali per-
 mis muretsuvad endast läbi sobunud sarisestepeli
 kihtide vahel (analüüs Türi saali põhjandi-
 noortele). Need praused tihed püridi kihtide
 püridi ühel, mis kohati haaravad ka
 juhtava aluroliidi.

Aluroliit 0,15 m-ut aluroliidi kihtide, mis omad
 ise läätse kuju, on pealispinnal jälgitavad
 selged lainevired (III).

Pelitaleuroliit, rohelasvalge, aluroliidi per-
 sisaldav. moodustab väikepuitmaid vihte paksusega 1-2 cm.

Elujärged

Proovi läendaval võtmisel 9.09.70
leiti tasemel 3,30 pelitaaluroliidi
pinnal horisontaalsed nõrgalt loole-
vad kiigud, mis loolitud kühkalli
aluroliidiga ja erinavad hästi rõhvalt
aluroliidist. Vertikaalne ei erine.

lõbistatavad tekstuured!

Faune 8
3.80-4.30 - tühi, proov lõhest.

3.80-9.30
5.50

12
Üksnes intervalli alumises osas, kuid ka
sün kihid loolitud tasemel, loolitud ühe-
teisele aluroliidikihtide ohemates kohtades.
Vahetult intervalli alumisel pinnal pelitaaluroliid-
i kihid kohati erinavad rõhvalt (veelal-
ne loolitud). Põhjas osas mitu pelita-
aluroliidi kihti loolitud omavahel, moodus-
tades 4-5 m paksuse kihi (3.25-3.30).

Intervalli ülemises osas pelitaaluroliidi kihtid
ohemad ja vähem väljaputud, mis on kohati
sügavelt üle pelitaaluroliidist ja verti-
kaalsel või horisontaalsel tasemel. Intervalli üle-
mises 0.20 m-s pelitaaluroliidi kihtid vahel-
kihid loolitud pinnal, mis moodustab
materjalist erinev nõrga rõhvalt taseme,
mis aga moodustab kühkalluse rõhvalt
terse (lõbistatavad tekstuured).

Intervalli alumine pind vastu lamavat ühe-
diga aluroliidi tora, ülemine aga suhteliselt
taseline, pandud kõrgemal lõbistatavad
pelitaaluroliidi taseme järgi.

Vastamata loolitud tasemele ja lõb-
istatavad tekstuure, intervall rõhvalt pel-
taaluroliidist erinavad, mis moodustab
selge ülemise külje rõhvalt taseme 1.5 m.

Aluroliit, pämedateline, valkjashall ning suhkruvalge.
Massiivse kihitusega, pinnalt ürgsti taseme tasemel,
mis tõttu annab põhjandis osas vertikaalsel pa-
gase. Selge ülemine kühkallus pinnal, vaid 0.5-1.0
m järel erinevad tasemed horisontaalsel tasemel,
mis kohati kaovad, kohati aga omavahel lool-
itud, andes intervallile värvumärkava
lõbistatavad taseme ühtise. Kõrgem taseme
intervalli eri tasemetel mõnede erineb.
alt üle vähem rõhvalt taseme tasemel, intervalli
alumises 0.5 m-s erineb loolitud rõhvalt

li tal.

A-8
alurooliti peliti-
alurooliti kivi-
kestega
3.30-6.30
to

litel, A9

alurooliti
7.00-9.30
to

pelidikas alurooliti



pelidikas alurooliti



Intervallist allavõetud pargaste tihel
pealispinnal välypreparatsioonid vahu-
tatud karniivid, mis sisenevad siseum-
neliste vallimistena, noyadevaheliste
kaugustega 7-8 sm, stõvõega kende
vahel umb 1 sm. Paljandi sisse kord
kõrude pole võimalik.
Suga ka mille intervallist selged
madalveelõuse suurused.

Washalle pelitalurooliti või pelidika
alurooliti kivi mis enamasti on vakuud-
likud, sageli kordudes muljutud. või la-
mava intervalliga analoogiliselt pualaad-
setus kokkuvõttes tabistõritud.

Erineb ka kindlame mõtlemisel lapsikud
veerivad samast pelitaluroolidist, Ø 1-2 sm.
Eelneole selgema pelitalurooliti kivid
kaasid, rohkemast kuni aga lapsikud savi-
veerivad, mis mõnuni võivad kuni ke-
tuse koonduvad tasastele kontaktalre-
tele eraldispindadele (kõrgem selline eral-
dispind tasemel 7.00 sm).

Intervalli alumises osas võib ka ühtikud
karavalaadset kõverdunud alurooliti paa-
gaseid läbi mõõduga 1.0-1.5 m, mille alumine
tasumlaadset korduv pind on mureeritud
peene pelitalurooliti kiviaga.

Intervalli ülises osas (tasumelt 7.00 kõrge-
mal) võib näha massiivse, rühmavalge ja savi
ühtikud savi veerivad, sisaldav. Kõrge
neoline hästi või isegi ideaalselt sorteer-
itud, mis võib kuni kuni kalva üm-
damsastusega.

Kogu intervalli peatuses võib näha kuni
mitte ja brokitte ning püriti. Niiuane
on misu sellesuunalis intervalli alumisele
osale, mis annab tumedaid punkte ja ko-
gumise. Ka glaukonit on tüüpilisem
intervalli alumisele osale (kontaktidel pe-
lit aluroolidiga), kuid väga ühtikud
teri võib ka puhtas alurooliti intervalli
ülises osas.

Intervalli alumine pür kagla, ülamine
kõrvalt selge: lõpe moolitõne pargas.

Näidiskogusse!

(kp.) A-10a
alunolüti korra
värdega
9.60
ts

(kp.) A-10b
alunolüti sarvi-
nüstega
10.00
ts

(litel.) A-10
alunolüti
9.50-10.00
ts

Fauna
intervallist 9.30-11.20

alunolüti materjaliga tahtunud
kõiged, väikesed brachioopoodi(?)
fragmendid - preparaat; proov lita.
pehnikas alunolüti.

Karavaid, problemaatiline
elujäljed.

Liikumisele ühtlasi ka
samasuguseid ühtlasi kui
paljandis C samal tasemel
- seega selged elujäljed
jäljed.

(kp.) A-11a
pehnikas
alunolüti
parandiga
10.10-10.20
ts

(litel.) A-11
Pehnikas
alunolüti
põlvidega
10.10-10.20
ts

alunolüti

9.30-11.20
1.90

Alunolüti ja pelit alunolüti vaheldumine (põ. 20).
Vaheldumine horisontaalne, nõrgalt lainjas.
Pelitalunolüti veevõrk 1-10 m. Väga sageda-
mad alunolüti veevõrk 10-40 m.
Alunolüti pinnelõike, valjas-kohati, noosauas-
väljapillandab hüümise tahtlõike iluist osa).
Sisaldab ümrauid veevõrkoli pelitalunolüti
veevõrkliine vete, tahtl (Ø 10-15 cm) ja tahtlõike ka
lapikuid veevõrk (Ø 0.5-2.0 cm). Kohati alunolüti
ka lamelid eraldajapindarid. Intervallil iluistes
osas alunolüti kihtide alumine pind veevõrkliinide
deklaratsiooniga (võrk sarviga pelitalunolüti?).
Intervallil alumises osas alunolüti kihtide alumine
pind pinnad moodustavad karavalaadseid
pehnikalõikeid pindarid, mis on markeritud no-
võrkoli pelitalunolüti veevõrkliinidega. Karavalaad-
sete moodustiste Ø 10-20 cm, paksus 5-10 cm. Kõr-
gimite karavade alumisel pinnal kõrgulaadseid
alunolüti tahtlõike (2-3 mm paksused).

Pelitalunolütid ebaregulaarse kontuuridega, kohati
sügavalt pelitlikas alunolüti iluist. Kõr-
gimite paksus mõhest 1m-ist 10 m-ist. Kõrva veld-
valt massiline, veevõrkliinide, ilma selge kiht-
lõike, ainult veevõrkliinide lainetus lihtsaks
pindumel. Sisaldab ümrauid lapikuid, paljudest
põlvideagregaatidest kokkuvõetud ümrauid veevõrk-
liinidega (vt. kp.).
Kõrgi intervallil, eriti aga alumises osas esinevate
karavadele veevõrkliinide hajutatud glaukoidide
de esinemine.
Intervallil alumine pind on veevõrkliinidega: au-
tatud pelitalunolüti veevõrkliinide murenenud järgi.

11.10-12.75
1.55

Alunolüti, pehnikas alunolüti ja pelitalunolüti
vaheldumine. Intervallil alumises osas veldab
pehnikas alunolüti, milles kuni 30% lihtsust

alemnitsovi

litel. 12-A-12
põlvkond
alemnitsovi
11.20-11.70
ts

kp. A-12a
põlvkond
peenkihitatud
põlvkond
12.75
ts

F 10

(11.20-12.85)

praktiselt tühi.
püüet.

Püüet!

Spood B Sp-3 1910
12.75-12.85

alemnitsovi

litel. A-13
põlvkond
12.75-12.85
ts

kp. A-13a
mikrokarava
12.75-12.85
ts

Püüet!

12.75-12.85
0.10

Põlvkondalemnitsovi, ilmselt on suhteliselt alumnitsovi ilmselt. Seda on üldiselt alumnitsovi laetud ja ühe väikse karava Ø-ga 4cm. Intervallid alumine püüet, ilmselt on suhteliselt tühi, kuid nõrgelt laetud. Erineb suhteliselt püüetvõimega (nõrgelt).

12.85-13.00
0.15

Alumnitsovi, püüetvõime, peenkihitatud püüetvõime väike. Kujunenud püüetvõimega mikrokarava nõrgelt laetud. Intervallid on kolme alumine (9.30-13.00) mesoditsovi püüetvõimega ilmselt on suhteliselt tühi, mille alumine osa on enamasti tühi.

~~13.00-~~

pelidinas alundlit

F-11 13.00-13.80

Tuht - mass etko.

(litab) A-14
alundlit

13.00-13.80
ts

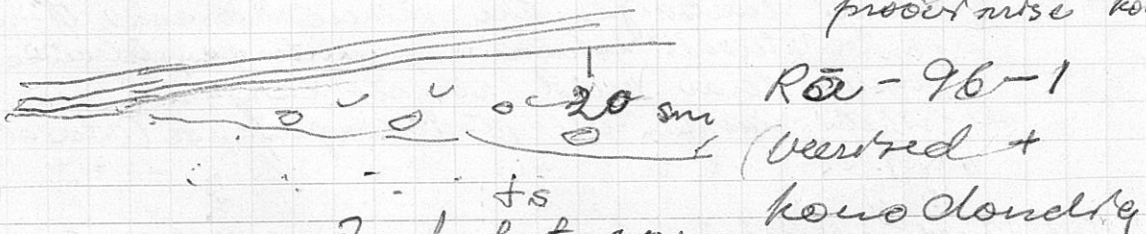
pelidikas alundlit

(litab) A-15
alundlit, jame
datraline
13.80-15.80
ts

(rp) A-16
0,1 pk - ts pün
15.80

N3 Pär on võimalik pehastada ka
allatuleku kest n 200m kaane suunas
tuleb hargneda tee kaudult mõnusa lisa võsast
kõrgemalt, sealt

12.09.96 Suur suund 130-310° saab
mööda ts minare
proov nise kohani



ts
2 potot rasuraga
koo postiti suund veestage
n "obolus" konglomeraadist
ts murised Ø 15-20 sm, kõrgus
5 sm - 17

13.00-15.80
2.80

Alundlit, jame datraline, valgeshall, selgemuuli
se kihitusega. Jalgstavad vaid ümard
dospinnad, millest suurim on 6 kasekul
13,80m ning selle ümbruses on kivi
savihane ja hallitornelium (pelidinas alu-
ndlit). Sellist allapoole jättes intensiiv-
sias loetak alundlitid vaheli rühmas-
lost alundlitid lapineud murised, nad
deformeerunud nivi katkest, niistõttu vi-
rim nini elapuitam ja ravisõigusim. Intervalli
sellis osas esineb vaheldu hirmelaadised ja
muremad kerajad püüdi uuritudloone,
Ø 0,5-1,0 sm.

Intervalli ilmselges osas võim väge pühas,
savihiidideta, sügavvalge, selge vahitusega.
Vaid vahel tasekul leitud savihaid kihikesi
ning nende aberasavad katteid.
Pinddikonarditõuone võimuts vähe, millega palju
penetratsioonist püriti (tumedad viivad savi-
sel). Glaukoosid intervallis ei leitud.

Alundlit hästi sorteeritud, peale kvartsi palju
mudakivide ja tumedate mudakivide.
Intervalli alumine pür üllalt tuas, kuna
kamb kas peenestatud püridiniaal alu-
ndlitid (paljandis lõunasa) või pelidilise
alundlitid (paljandis põhjaosa).
Intervalli ilmselges pür väge trassi massiivsel
alundlitid lamavad õpud võimud kas distio-
nimevõidandis või karasakonglomeraadide
(tamulaadsete kivendite), millest kõrvuti fos-
faatimüürid muriste ja karbisfragmentidepe-
ts alundlitid tüüpe. Konglomeraadi määri-
maale paanus 30m.
tdas ca 5m õpud-i, ilmselges ca 15m
lühajamine. Ongi veidi.

Paljand Tiskre B

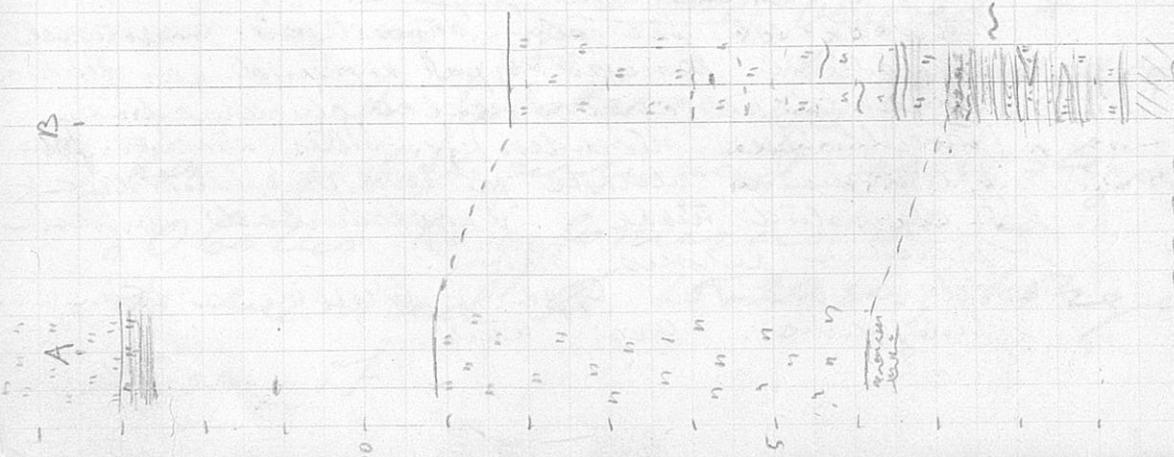
Paljandi ligipäraseks üksnes alumine osa eraldatavad allosas ~~peamiselt~~ üldjoontes samad kompleksid, misgi taseveni 3,80 (altpost) on nad tundmatusest muutunud - ühikuid aluroliidikihte ja pangaseid on võimalus rööpistada paljandis A eraldatuga. Tegemist on ilmselt savirikka "üleline kee kompleksiga" - vii kogumi, juba mujal KK-III loetud kihtidega, mille elitus horisontaalsuunas lihtselt on väga muutuv. Selle kompleksi ülemine, vahetult monoliitse aluroliidid all osas on aga täiesti analoogiline paljandile A: ka siin erinevad allpool horisontaalsuunalised pl. aluroliidikihid, ülalpool on nad eraldatud aga korrapärase "lätisotkutus" tükivõrdena, mis on tihedalt püridirikkad. Sellest allapoole jäävas osas erinevad ka mitmed taseveni lainevired, mida aga paljandis A erinevatga võimalus täpselt rööpistada

Alumine pangas Aluline monoliitne aluroliidipangas on siin täpselt samasuguse paksusega - 5,5 m, kuid elituselt mõneti erinev. Nii erineb tema alumisest piirist 0,70 m kõrgusel kaas väljapüütud 1-2 cm paksust pöhexahalli peliit-aluroliidid kihti, milles tobu need allapoole jääv aluroliidid eraldatavale pangast iselikusva laatoja kehana. Ühikuid kõvendumisel ja katkendlikum peliit-aluroliidikihte erineb ka kõrgemal. Milline neist on paljandis A märgitud "karavai" laadne pangas alumise pinna analoogies raskel öelds. Peliit-aluroliididist saviseid erineb pindadele koondumisel 2-3 m kõrgumini alumisest piirist.

Alumise kulp ja Aluline pangas piir antud paljandis taseveni 2,80 ümp. (paljandis A - 3,80 ü m p.), seega toimunud kihtide vajumine.

Ülemistele paljandiosadele juurde ei pääse.

A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 Tiskre
 rööpistus
 Paljandis



12 aasta püüas
 Erika Posti meenutab
 seda paljandit kõrgis
 detailides. - Siis on ta Ennu vanune 1970 g.,
 kuid hoopis ...

7. aug. 1970

illemine
 ne monol
 panga

illemine
 kallas

Nired ts. ülennises osas
 ilmne madalveelisus !
 vall. as. 230°
 vake 9 cm
 süg. 12 cm

Elutegevuse jäljed - usinõrged!

varised, aluvirtsed
 materjaliga tõttunud kõrged,
 glaukomid, kollamad
 Fauna 12
 4,30 - 5,50

KB-
 keuhollide
 yuzi etc
 post aastast

uusmoodustised käsipalad Ti - C - 1
 mitmesuguseid elutege-
 vuse jälgi aluvirtsidel
 inkl. 3,50 - 7,35

Tiskre C

Ei moodusta korralikku paljandit, kuid astmeliste
 pangastena ligipäästava kõrgis osades

Profiil ülalt alla:

- 0,00 0,1 px / ts piir, distantsseemakilt valgel aluvirtsidel
- 0,00 - 3,30
3,30 Aleuroliit, jämedatavaline, valkjashall, ilma
 selge kihelisusega, vaid ühnikute savikate
 eraldispindadega. Intervalli alumises osas
 väikeid savikate veevaid, def. kihti, peenedikivaid
- 3,30 - 7,35
4,05 Aleuroliidi, peliitaleuroliidi ja peliidika
 aleuroliidi vaheldumine. Vaheldumine
 lainjate horisontaalkihkestena mitmesugy-
 ses paksuses, peliitaleuroliidi vaberiidid on
 sisse harvad, ülemisele osale tüüpilised
 ning kuni 1,5 cm paksud.
 Tasemel 70 m ulatusel piirist (4,00)
 aleuroliidipinnal selged lainevined (vt. maot-
 mine), selle all ka rida kitsi lainelisi vee-
 pindaid, millest mitmeid hoopis väikese
 harjaderahelise kaugusega (3-5 cm) - seeja
 veelgi madalveelisemad.
 Selles täli lõikes osas viirdega aleuroliidi
 alumiitil, suhteliselt terastel savipindadel
 leitud rida loolevaid ja hargnevaid
 käigulaadseid aleuroliidikihte, mis kujutavad
 endast ilmselt elutegevuse jälgi. Ka sellest
 kõrgemal ja allapoole (kuni intervalli lõpuni
 tasemel 7,35) enim peale mõrgitute ka
 vertikaalseid helida aleuroliidiga täidetud
 ümara kontuurilisi käike diameetriga 4-5 mm
 - need kindlasti mudarõõpate käigud,
 kuna vertikaalulatus sageli 2-3 cm. Need
 vertikaalkäigud erinevad ka peliidikas

Madalveelisuus
+ mudajääd
selge seos:

Tase 7,35 merepinnaal + 7,10

Alumine
monol. paig

Tase 12,15 merepinnaal + 2,60

aleuroliidid, seega vaid granulomeetritelise
vähi erinevates kiirmitel! Võrrelda erinevus
aga selge.

Seega käikude olemasolek lähedal gen.
antud läbilõikele oia mitmes ^{pinnaangus} ~~tas~~ hõlmas
„Kraasteriladistite“ tekstuuridile, kuid nende
väga harv erinevused mingit kraasteritust
rist rääkida ei luba.

Stratopalgandis vaid väikesed kärgud -
palgandis E sel lasemel selged karavandid
- see näitab suurele muundlikkusele
horisontaalsuunas, ja antud leiblode
teatud anomaalsus: madalveelusele toonud
sed (peale kärgude ka sarnalaadised lohe-
nisti tähted - kiivaltel? -), loat, pd korra-
pärased pesad, viired, (nt.) nähtavad, et
dupäljed inimes rannatähedades voo-
hagimustes, mis allikid ka väikesed savi-
vad kihid!

7,35-12,15
4,80

Aleuroliit, jämelirine, valupastal,
pangasehke seinaga, kiirni kasvunud.

12,15-14,75
2,60

Aleuroliidi ja pelitaleuroliidi vaheldu-
mine. Palgandi osa kiirni kasvunud
ja rusuvaldis

14,75 ~ meretase

Tiskre D

Paljandi moodustab lubjakividega kaetud klindi alumine jäsak kõrgusega ca 15 m ja kor. ulatusega 10 m, millel aga aluspõhjalisena paljandub üheses ~~paiga~~ monoliitse ülemise aleuroliitpangas osa, suurt- ma puhastamisega võimalik avada ka ülemist vahelduvat komplekti. D, pk piir on kõrgema.

Paljanduv profiilideks:

0,00 D, pk

0,00-3,60
3,60

Aleuroliit, jämeaine, valupindall, valdavalt massiivse ehitusega, sisaldab väid väikeid eraldispindasid, mis kohati lähevad üle 0,02-0,03 cm paarsuunaliselt rullitaleuroliidi kihtidele. Alumnist osas võib aleuroliidis sagedasti leida rikkalikult õhukesi savi- ja liivsete kühjed, mis on praegu kollaseks põrsunud. Neude väike- laadse lamellide paarsus $\leq 10 \mu m$, ϕ 3-6 mm. Osustades rohkesti välyaloste misaamude suuruse järgi, eristub aleuroliidis silti ja suuremaid savi veeriseid ϕ 2-3 cm ja enamgi. Neid silti tundub olevat enam intervalli alumnist piir poolis.

3,60-5,20 +
1,60

Aleuroliit (helvalge), peliidika aleuroliidi (rohkestalli), ja peliitaleuroliidi vahelduvine 5-10 cm kihtidena. Peliitaleuroliidi vahelised vahelised siltidena siltidena 1-2 cm, enamasti tihenevuse kõrgus katkenud või aleuroliidi peradega segatud. Aleuroliidis sagedasti rohkestalli peliitaleuroliidi veeriseid. Glaukoniti ei ennenud. Rohkesti kristallilist piiriki, mis mõniseid paarsuunaliselt kihtiki. Tasevul $\approx 4,50$ leitud peliitaleuroliidis eluajalged - pini pindasid 2-3 mm ϕ roomanajalged, silti pindadele valge aleuroliidiga täitunud vertikaal kähged.

Loodimistalennused

lan 0,00 arub meretase -
mest + ~~14,20~~ + 14,20

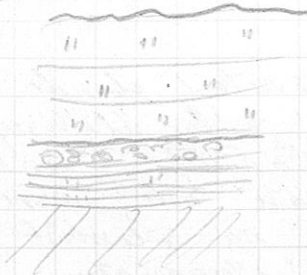
Alumnise monoliitpangas ülemine
saw meretase + 7,00

Paljanduv ts jaksas $\approx 14,20$ m.

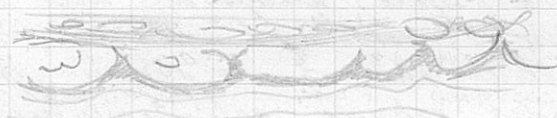
Fauna Tiskre 13 üksitud brahioopoodi
4,50 kulutatud fragmen-

Peliitaleuroliit, oiald. Proovis
põrsunud ka glaukoniti
- preparaat, mis
lähev

Eluajalged: Ilmselt ravis generatoroos -
pini mitte värskevad risti suuremad
üksi ühe looma erianudid! (sag. kühastloos)



"Karavaid", nende orientatsioon



Käsi palad

T₁ E-1 4.40
T₁ E-2
~~T₁ E-3~~

"Karavaid" alurooliidid

Fauna

Tiskre - 14

3,90 - 4,20

Karavaide vaheline savi

Tiskre - 15

4,80 - 5,20

Pelitaleurooliidide vahelise kihtide materjal

proov maksimaalselt & tihedalt
staadab püüdes. Ltkv.

Ül. mood.
paigas!

Tiskre E

Klindriina alumine astang moodustab värske vertikaalsenaalse murruastangu, mille ülempiirile kannulele juurdepoas on raskendatud, Paljandi kõrgus ~ 12-14 m, horisontaalulatus ~ 20

0,00 0,00 pk / 5 piir (lippaaimatu)

0,00 - 3,90
3,90

Aleuroliit, jämetorine, valkjashall, massiline, ilma selgekujuisete savi kamate kihtideta. Häljaloostruktuuride järgi sisaldab savi vürtsid

3,90 - 5,30
1,40

Aleuroliidi, peliidika aleuroliidi ja rohehalli peliidialeuroliidi vaheldumine. Valdavad kaas enamist (95%), peliidialeuroliit koosneb eraldispindade lähedusse.

Intervalli ulatus 0,5 m ora moodustab pideva "karavaidikihi", milles aleuroliit karavaide teemana, postkaarjalt käändunud ahelstruktuuriga & enamasti 10-30 cm lapinuse suunas, 5-10 cm vertikaalsuunas. Enim ka väiksemaid (& 5-10 m), mis reeglina moodustavad karavaidikihi kõrgema, teise koruse. Karavaide alumiste pindadel alati savi materjal, mis karavaide liitkohtadel koosneb mullitunud. Kihilisus vahetult karavaide all nõrgalt laineline karavaide tilgide ar. 220° (valdavalt) karavaide kiht selgelt horisontaalne ja väga tasane, niiskete saviagisi "nõlv" näol.

Kogu intervallis ilmuvad pindadel näha elutegemise jäljed kaht tüüpi urikaardega, mis täiesti analoogiline paljandi C kihtidele. Need ka "karavaide kihi"

5,30 - 7,30
2,00

Rusukatte - ilmut samal ajal alumine aleuroliidid peliidikaaleuroliidide vaheldumine

Fauna Tiskre - 16
11.00-11.05

Al. vaheld. kmp.

70,5mm - fraktsioonid kulutatud ja
kulutarmata kvartilid, proovis glaukonid
ühtlased kulutatud brahiopoodide fragmendid
- preparaadid; proov ettevalmistatud
Proovis glaukonid; paunistest proov tüüp,
lkv.

Fauna Tiskre - 17
12,45-13,00
Tiskre 18
13,45-13,50

Scolithus ?

P.S. Vahetult veepiiril paljandis ümbritsevas
rohkestis on ilmelisi pangasid, millest mõned ka
selge poikiloklastikaga. Kas merepõhjad?

7.30-11.00 3,70 Aleuroliit, jämeeterine, valujastall,
massiline, savinõhkele, mis selgiti
eraldispindadega iga 20-30 cm tagant

11.00-11.05 0,05 Aleuroliit + aleuroliit + üksteisest läbi-
põimunud lihtsatekstruktuurina. Tihedalt
varem kujutanud savikat vetti; mis
tihenemise tulemusel deureoliidiga läbi
sotatud.

11.05-12,45 1,40 Aleuroliit, jämeeterine, valujastall, rohkest
eraldispindadega, mille naabruses korrald
sageli pliitididami ning rohekaasvõitluse.
Rohkesti rohekaas saviveerisid.

12,45-13,50 4,05 Aleuroliidi ja pliitaleuroliidi vaheldu-
mine, ulatusas (0,20 m) pliitididami ja
lihtsatekstruktuurina (nagu paljandis A-ji),
allosas aga enam vägapeetud 1-1,5 m
võhena.

Intervalli ulatusas peenestatud (gl.
jargi) aleuroliit, mis luguvasti oksidatsioonid
selle all seel 2 vti lamellidena pühnevad
rohekastalli pliitaleuroliiti.

Intervalli ulatusas osa lihtsate ebatera-
va kontuuriga kuni 15 cm sügavused valuga
aleuroliidiga tähtsused, kärgud "verbraalid"
(Scolithus?)
(KK?)

13,50-14,20 0,70 Aleuroliit, kollakastallid ja porru,
veidi määrdundilmeiline savikaid lamelle
ja rohekaas norga allakastalliduse ele-
mente sisaldav.

14,20-15,20 4,00 Ruumikalle
15,20 merepiir, looditud

Tiskre F

Paljandi moodustab värske murratusjärnan
veepiiril kõrgusega ca 7 ja hor.-ulatusga 10m.
Paljandub „allumine ranga“, „allumine vaheldumine“
ja problemaatiline xx:
200 meetrit

Al. massiivne
sümp.

7,40 - 1,90
5,50

Aleuroliit, valkjashall, massiivne, ilma
selgepiiriliseks kiud rohketi (iga 0,1 m)
eraldispindidega, mis on horisontaalselt
lainjad ja kohati omanahel liituvad.
Allumises osas rohkesti lamellilaadil-
jusaalselt lobiisotruktuur materjali,
mõistliku allumine pira tinglik.

F-H - tühi, liiv.

1,90 - 1,10
0,80

Aleuroliidi, peliitaleuroliidi vaheldumine,
alajas põrplise lobiisotruktuuriga, kohati
xx (?)

1,10 - 0,20
0,90

Aleuroliit, väga porunud; kollakas-
niline, ilmselt saviosakeste segu, värskest
roosavashall, kohati nagu jämbriisemgi
(peen liiv). Intervalli allumine osa eraldistega
5-10 cm peentus nihtides laguneb.

1 brahmopoodi fragment (muust)
glaukonit; peene liiv.

Faunad Tiskre 19
(sümpit) 0,10 - (-0,10)
Aleuroliit - peliit -
aleuroliit

0,20 - (-0,30)
0,50

Aleuroliidi, jämbriise roosavas või valkjashalli
vaheldumine rohekashalli peliitaleuroliidi,
kohati aleuroliitiga. Valdab aleuroliit,
vaheldumine lainjalt-horisontaalne, mis-
tõtku kivim, jatab murgulja tekstuuriga murgu.
Uskamine savinas materjalis ei leitud.
Intervalli allumine osa avatud
sümpis.

Intervall väga
glaukonidirikas !
(xx mõju?)

Tiskre - 20
(-0,20) - (-0,30)
Aleuroliit, peene
rohekashalli savi
nihtkestega.

Märkus:

Intervalli 0,90 allumine osa ja intervall 0,50
peamid suurema paljand G lobiisotrukt.
Paljand E₂ jäetud vahet-väime ja tähtsuseks
Paljand G kirjeldust vt. järgmistel
lehekülgedel.

Paljand on vahar, kus klastidisein emaldub
kannast, maepind aga etteulatava neemikuga
tuugib kaugemale merre ja mist hiljem ränd
pöörduv järsult läände, esmalt ca 25 m kõrgune
jääsak ja paljandub profiil (ilmselt alla):

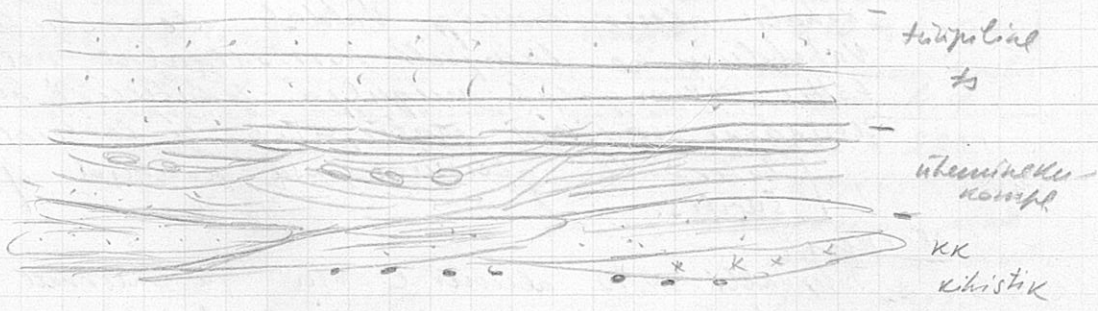
1.00 - muld.
to 0.60 - alusliidide ja saviuguse alusliidi kihiline vahel-
dumine - selge, horisontaalkihiline (tähtselt
to-savikulpa - kiuline!). Sisaldab glaukoniti, kihtide
paksus 3-5 m, kihiline laimjalt lääneline, mis ilmneb
suurel horisontaalulatusel. Sisub üksikuid peliidid-
kaid vahkihte, kohati kog. tüüpiline alusliidisaari. Inter-
valli laamane leitud üks beehallist "afaniit" alusliidist
pikkis meres 20x7x3.

Tiskre (F2)
Alusliidist
1.5m kiht

kp G-1
Alusliidist
meres
1.60
to

KK?? 1.00 - Alusliit, kohati väga ebajärgelt saviugune, tihelt
põimitatud kihtidega. Sisaldab suure poole va-
hastatud ja nihutatud pinnaile tegemist väga
müüritud ja deformeeritud kihistusega, mis tüüp-
iline ka kihistumise. Sisaldab märgetavalt
glaukoniti.

Pohimõeldine }
Skem:



Rannamõisa

paljandid.

Uldmõeld:
Rannamõisa klindi vaatlus tekitab
mulje, et tüüpilise horisontaalkihilise
to all on 3-5 m paksune un-
demineraliseeritud kompleks, mis on laimjalt hori-
sontaalsete peliidialusliidikihtide rivas
ja sisaldab mitmeid kohalikke katkestusi,
mille kaudu võivad sageli kasvada.
Selle "ülemineraliseeritud" nägu tasanduses
merepõhi enne normaalset horisontaalkihilise
to siltimist.

KK kiht on samuti laimjalt rikkalik,
valge laimjama lev. kuga ja selgema cla-
pudamalt saviid, kohati pruunikalt peliidaleu-
robidiirgused. Paljandi pinnaalaline vaatlus
näitab, et ülemineraliseeritud kompleks on sageli
võivad vahelduda to ja to siltimise

Paljand
meretase.
0.20 - Rannamõisa savi, sageli plaatideks lagunenud ja väga
puhas, kohati aga ka alusliidipõhisele - meenun-
tades meenuti to kiirmit. Lei. find Holbortella
sifoskiga! Savi jätub ka kõigjal merepõhjas.
PPS. juhuve, mis on ka/to piir, on see teatavalt
min. kihtide selge. Sel juhul võivad ka kih-
tidena ontuda ka stratopaljandis olevad alusliidid
kihtid (saviulpa all). Kihtide põhja pool paljandub
aga see selgus saab ja mõelme intervalli 1.00 ja 0.60
on üks vahelduvate kihtide kompleks, millel peaks
põhja kaudu ja tihelt siltimise.
K on vahelane - tüüpiline väga väljapöetud suuremal
alal. Ka to s tihedus mis oleval savi kiht. Vajab
selgitamist.
Kihtide kompleksid ei leitud - tihelt pole
KK kihtidele ja deformeerunud alusliit sel-
eks savi.
Paljandi kes kaugemal meres tuleb siltimise
tüüpiline peliidialastiline kiht, mis jätub ka
see all, põlvikult mis ka meenuti märgu. Nüh-
lavasti on paljandi palamõel rivas ka kihtide
lokalne tois.

Altpool neepäril tuleb
 näevata välja rohusellega
 sord, mis võiks olla ka
 jõe tsoonist.

Alumised osad rohusellega
 neepäril dolomiidist, mis
 läbivad kivist kivist
 mitmesuurelt ja meedustat-
 vad selge ristküliku lohe-
 tatud ja suundiga ca N-O.
 Tõelised suunad esinevad
 harva. Kohati sooneid peene
 võrgu. Foto.
 Esineb ka porfiroblastilise tek-
 mendi sooneid ja nõndaid.
 Võitvad proovid karb. 7-1a (pehke-
 klased nõndid) ja 7-2a (dolo-
 miitid sooneid).

Kuivatatud lohed →

Tõa Kurvitsa (2000)
 proovile 1

(kp) Rm - 7-1A
 Alumiinilist kivisilokidega
 (1k/1k piiril)

Rm 7-1 neepäril
 (kp) + (litob)
 hemesliivakivi
 0.00-0.40
 kk

Rm 7-2
 (F1) + (litob)
 0.40-1.00
 kk
 alumiinilist + peliit-alumiinilist

Rm 7-3
 (litob) + (kp)
 alumiinilist peliit-alu-
 miinilist lamellidega
 1.00-2.10
 kk

Rannamoisa Paljand

Enne Rm kiundi võige läänepoolsemas tipus.
 Tuvast läände on nämmitud vaestik vees.
 Jämedapäril Rm kivist läänes (Võlta puhkeshoone teed
 mööda) kuni teede kargumiseni mere kaldal.

0.00-0.40
 0.40

Livakivi helkall, peeneteraline, porumult kollakas,
 porfiroblastilise tekumõjuga („hemesliivakivi“). Kivi alu-
 mised piiril antud mungaväl praetult mungaväl
 kivi. Konglomeraat (alumiin?), peensusiga kuul 5cm.
 Konglomeraat koosneb kivi, kasutest, tumedatest
 fiskaalsetest ja helkallist alumiinilistest veeristest.
 Konglomeraadi alt meist väljaõngutatud alumiinilist
 munitab mungavälidel ka kivist kivist.
 Kirjeldatav int. annab piirvõlta, kohati mungaväl-
 ulatava astangu, ilmnine piiril millelt datasa-
 ne, selles „perestroika“ esinevad kaitstud sooneid
 Kohati intervall: alumiinilist piiril kivisilokid

0.40-1.00
 0.60

Alumiinilist, peliit-alumiinilist ja alumiinilist vaheldumine
 kompleks rohusellega võrgu, mungaväl vaheldu-
 mine toimub läätsede ja piramide, väljapettud kivid
 pindvõlta väga mungaväl ja soone, rase detsimeetrit vii-
 jeldada

1.00-2.10
 1.10

Alumiinilist, kohati peliitilist, peliit-alumiinilist kivist
 ja kivistega. Kivi intervall mungaväl kivistega.
 Kompleksis mungaväl kivist kivist peliit-
 alumiinilist ja alumiinilist vaheldumine. Kivist
 võrgu mungaväl koll kivist kivist (läänespoolne) alata-
 niga. Kivist esinevad kivist glaukonidid torad ja
 mungaväl mungaväl kivist kivist. Kivist
 tekumõjuga, porumata oleus porfiroblastilise
 tekumõjuga ei ole määratud.

Ilmnine piiril vastu järgmist kompleks kivistega.

Prüen toon!

(F2)

Rm 74
(litol)
2.10-2.70
pelitalemolit
kk

(F3)

Rm 75
(litol)
2.70-3.20
pelitalemolit
kk

Rm 76
(litol)
3.20-4.00
kk
alimoliat
jämeda liiviline.

Kallakivimüürid
> 140-150 L³

2.10-2.70 Pelitalemolit, õhuste alimolide vahastide ja laetsedega. Allaburast intervallist on näha murene pelitalemolite hulge pealt, mistõttu ka lit-lasapruun värvus on hästi nähtav. Ülemine pür müüridelt hige jooneline.

2.70-3.20 Pelitalemolit, rohkehall, heledate õhuste alimolide ja laetsedega, nõrgalt kihelise kihetusega: nimetatud alimolide laetud ja pead on orientatsioonid pindparalleelselt, moodustades kohati küllalt väljaputud alimolide vahetihed. Laetud pelitalemolit ja alimolit läbitõmbunud korrapäratult teostatud. Ülemine pür ebakorrapärane, murene kõrgemalavasuvad alimolideid surutud kohati mure 20 cm kõrgel detava int. hige.

3.20-4.00 Alimolit, jämeda liiviline, hallikasvalge, sisaldab 1-2 mm peensusd savihaard rohkehalli pelitalemolide vahetihed. Alimolites on kohad moodustavad kallakivilise sava. Int. ülemises osas savihaardid ebakorrapäraselt deformeerunud, moodustades kohati karkarade aloste teostatud. Alimolides on nel hajutatult glaukoonid ja suhteliselt suure murevõrdelid. Int. kivistab endast laetudet koha, mis karkarade lõuna suunas 10 m ümber mureks 0.5 meetrad. Ülemine pür lastub suurendatuna ebakorrapär. ja on kohaliku karkarade laadi. Intervallid karkaradega toimub alimolide ore avil. Ülemine pür kohati selge, kohati aga ülemine liiv lamvatare savihaardes nihtidesse. (Int. kas ts basaal rõi ka ülemine laetud koha - hõlpselt analoog suurest paljandis ülemisele erale.)

Rm J-7
 (litol)
 peliidikas
 alusliit
 4.00-4.40
 KK?

4.00-4.40
 (0.40)

(Paksus 0.30-0.60).
 Antud intervallis vahelduvad pelitaalunoliidid
 alusliitidega. Kihelolotavas paksus 40-60.
 Vaheldumise toimel lahteliste kihtidega, mis moodustab sageli väikesi (φ mm 40 sm)
 korvaid, mille sisse sulgur pelitaalunoliidide kiht
 reoligeonid. Kohati alusliit aga pelitaalunol-
 liidid püüvad läätsete, millele korvade kas-
 tuud tunnuvad püüvavad.

Selle intervalli
 suurus pole selge, kas
 ta kuulub veel KK
 või juba ts väärt-
 tükki.

Elumise pind enam-vähem tasane, jälgitav
 kogu põhjandi ulatuses. Põhuse muutuvaime
 on tingitud alusliit pinnast, mis min-
 moodustab kausse lamavates setetes.
 Litoloogiliselt kirjeldatav intervall miteliselt peli-
 mineraalne: rõviti glaukoniidid ja muuskoidid ja
 esineb hulgaliselt tumedat värvu jt. tumedaid
 mineraale.

Ca 50m lõuna poole antud intervall laub alu-
 noliidide mis on ilmselt 10-15m ulatuses
 horisontaalselt püüviline. Niinagu on kogu
 tuld glaukoniidikihtidest ja seda siduvast kro-
 heidshallist savist. Kihkuste paksus 0.1-1mm.
 Kohati vaheldus esineb kurrulaadsete kihtide.

G

Rm J-7a
 glaukoniid (pene-
 kihiline alusliit)
 4.40-4.45
 KK?

4.40-7.10
 2.70

ts sure
 Alusliit püüdatavane, kollakasrohelge. Haldas
 mitmeid rühmehallid pelitaalunoliidide kihte, paksu-
 sge 1-5cm, mis jagavad kogu intervalli rühmehal-
 lide püüdatavate, mis põhjandi annavad lihtsate re-
 leonidele mitikaske muudatavuse.

Tiin Karitsa =
 (2000) proovile 2

Rm J-8
 (litol)
 alusliit püü-
 datavane, sarb-
 segune
 4.40-4.90
 ts

Pelitaalunoliidid vahelduvad annavad intervallile
 horisontaalselulotavuse, mis on aga lahty ja kohati
 läätse ja pelitaalunoliidide kihtide omaschele lähtumise
 ja lähtumise tõttu.

Rm J-9
 (litol)
 alusliit püü-
 datavane
 6.60-7.10
 ts

Kohesed pelitaalunoliidid hõlmas väljapüüdatud tervete
 kihistena, enamasti astumiline savilaadsete
 na või alusliitidega lähtumise materjalina.
 Intervall alusliitides on rõhusti glaukoniidid, mis
 keendub savimünte lähtumise. Kõrges glaukoniidid

Kallasvihiline

haputatud tavadis, rutiivalli iluandis ora-
aga väga hane.

Intervalli alumises 0.5m sarv-aluoliidi kihted
muudustavad väikseid kallasvihilid pindadel,
kollanusega >18° NW 340

Intervalli alumine pinn pölvandisvõre varhi ka-
rasid nihti sõi glaukonididega peenvihitatus alu-
oliiti terav, horisontaalne, tasane.

Intervalli alumine pinn laangem ja nõlvati iluandis-
uline.

Intervalli- peadena püüti.

7.10-8.00 Aluoliidi ja pelitoliidi vaheldumine 2-10 m-
0.90 ste kihtidena. Kõikides laangalt horisontaalne.
Aluoliit valjakhall, pämedatuline. Pelitoliit
rohut rohvahall, aluoliidiga.
(Kõik, mis intervallile liigi ei pääse.)

8.00-10.00 Aluoliit, pämedatuline, valjakhall mis kollas-
2.00 ke, roostelainudiga. Sarikast vahenihte ei hvalda.
(Tüüpiline kivi, iluandis mas koatnaar?)

10.00-10.50 Pinnaste.
0.50

03.06.70.

Paljand II.Asul elumise paljandi
tsentrist ca 200 m SW. 27

Kaare ja murrutusjäänak ligipääsmatus vertikaalsuunas.
Eristatavad samad komplektid kui paljandi I.

- Ligipääsmatu osa:
1. Pinnakate. 1.00
 2. Puhas alusliit. Hne sarkistideta. 2.00
 3. Pelitaleusliidi ja alusliidi vaheldumine. 0.80
 4. Alusliit, vertikaalsuunaline, üksikute pelitaleusliitide pealt 0.5-0.7 m paigetes eraldatud. Allosas lohkudes paigetes 0.1-0.2 m = karavade kihile. 2.50

Ligipääsetav osa:

5. Pelitaleusliidi ja alusliidi vaheldumine. Pelitaleusliit rõhuvashall, keerukad tekstuuriid kohati karavadeksed, eriti paljandi keskosas, kus kihid laskuvad kõrge madalamale. 0.90
 6. Pruunikashalli pelitaleusliidi ja määrdund-ruhelise alusliidi läätjega vaheldumine. (Püüpilet, KK kivim) 2.40
 7. Alusliit rõhket pruunikashallide sarkistidega, mis annab kivile kõrgelt kollak-kahelise tekstuuri, kollakusega Wordi. Kohati murjad põimjalt. Kivim tugevamini tsemenditud - kas võrdub pordolastelise tsemendile.
- ~
Merebase.

Palgand g.

ca 100 m ulmiste pargendi
tsentrid

0.00-1.00 Pruunaste.
1.00

1.00-3.50 Alumised, puidu, raskete ühildid.
2.50

3.50-4.75 Pelit alumised, alumised vahelduvine.
1.20

4.70-7.50 Alumised, turvaste pelit alumised vahelduviga
2.80 (Kivimassivina).

7.50-8.10 Alumised, anorgaaniline karude, mis veldatud 0.60
masest 0.1 m - se pelit alumised vahelduviga, ja
mis paksusest väga ebapiisavate pargastuse, millede
alumine pind sageli muudab koravastid.
(= koravast karudega j palgandis).

8.10-8.75 Pelit alumised, alumiidseguine, rohkesti,
0.60

8.70-10.90 Ülal ja all pruunias-hall pelit alumised, mis
2.20 alumised rohkesti raskustega (ka Hmeline) kohsti
heli kolge ja väga puid.

10.90-13.80 Alumised, pruunias halli pelit alumised ühildid
2.90 ja lamellidega. Kivisus veldasalt horizontaal-
se, nõrgalt laigvas, rohkesti põrmpas.
hüdrokalli mis muudatunud hoopad.

~ muudata, karmelne, soon ja tule edas!

Paljand F.

150 m ulmisset

0.00-1.00

1.00

Prinsuute.

1.00-3.50

2.50

Aluoliit, pude, savihate vahenihitideta.

3.50-4.30

0.80

Pelitaaluoliit ja aluoliidi vaheldumine.

4.30-7.80

3.50

Aluoliit tihvite pelitaaluoliidi vahenihitidega.
Munine kihiline tamulaadne, batesane! lamub karavarde kihi, tamulaadud murendud jaavad karavarde vahele.

7.80-8.20

0.40

Pokehas pelitaaluoliit rohete karavardes muratud
aluoliidi pangastega, mille Φ lapikuse munaas
keskmiselt 0.4-0.6 m (võrdub karavarde tasele
paljandis?).

8.20-10.70

2.50

Aluoliidi ja pelitaaluoliidi lastejaas vaheldumine,
valdab aluoliit, mis võib 5-30 m-Ste lastejaas
kihidena. Pelitaaluoliit rikkeshall, aluoliidise-
guine, kihi pakusega 2-10 sm. (Kogu kompleks vastab
tehniliselt veele pumpane saride kompleksile pal-
jandis? - int. 2.70-4.00.)

10.70-12.30

2.20

Pelitaaluoliit ja aluoliit, pumpane-hall. Munine
0.60 m - pelitaaluoliit, millest allapoole pude
aluoliit pumpane-hallide savihinnete ja kihi-
kestega, millest moodustuvad mitmetasulise
orientatsiooniga halla-kihviseid seewad.
Jatuvalli allumisest on 0.3 m pumpane-
hall pelitaaluoliit, kesmes savihinnete kestest
liitub muisti probleemaktiivne fauna fragmenteh
ku '81
28.08.70(F4) - fauna
puudub,
lihtkeeritud

(KP)
Rm F1
KK-ts
laktosemateriaal

12.30-15.40 Alendit, rohate sarinimete peelt pumbitastud,
2.50 siseldab 125 ml-se pumbitastu ja pumbitastu
di vahetite.
Intervallile teha rohati esinev rakkudehila-
sus.

~ Murepin, Ume, pa-marr edasi!

Paljand 8.

100 m edel 550.

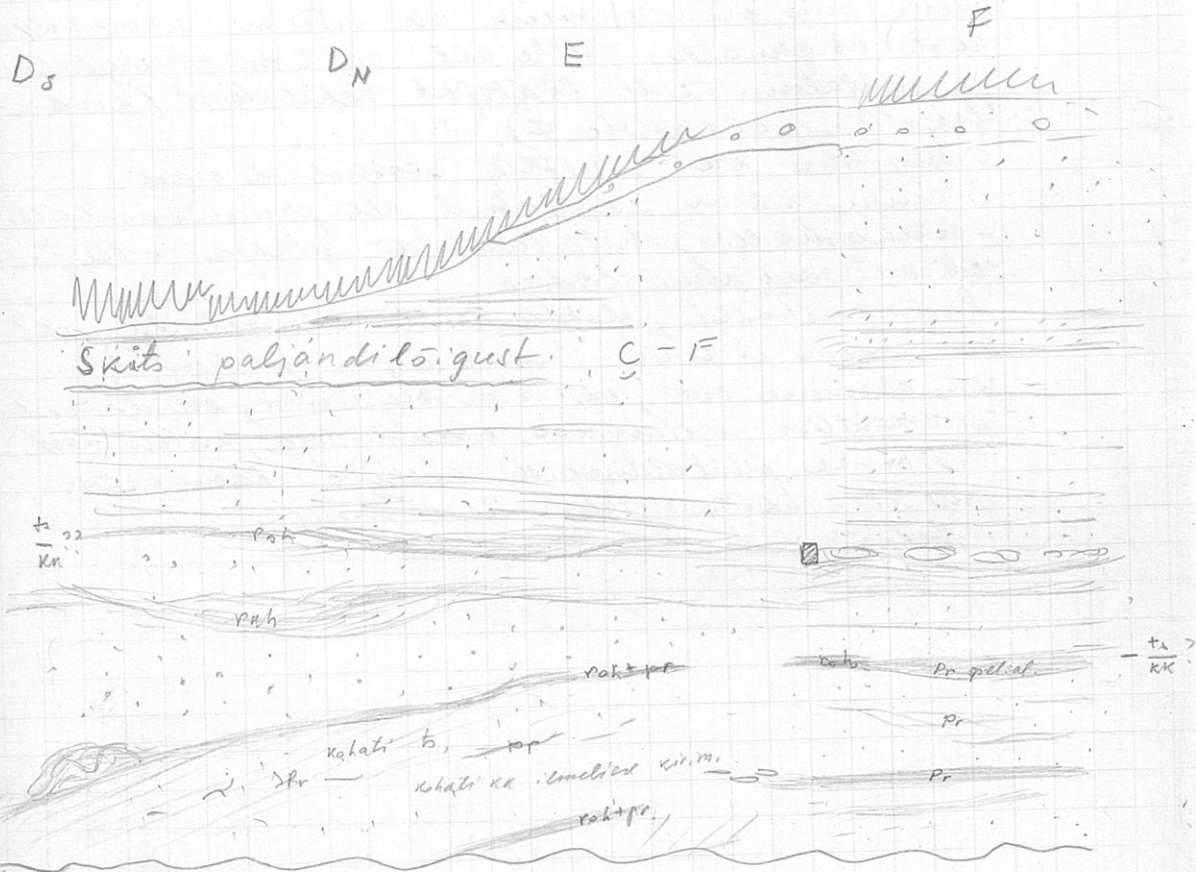
Paljandi põlvine osa moodustab kare-
muni (süü slemas) kuni ca 6.50 m sügä-
rast kõrgemale. Selle all ca 3 m aluväli
ja peitakuroolide läätsojad vahelohust (ana-
logilise paljandile 4).

Süüpoole ka ühtlasi moodustab 2 osast:
Ülemine 2.2 m moodustab all pruunhaskalli-
-rohukaskalli peitakuroolide kihiga, selle peal
kõnnutiga aluvälidiga.

Pruunhaskalli peitakuroolide aluvälide peal
süü enam ei erine - süüelt süüa moodustab.

KK aluväli on, ca 2 m sügärdi, moodustab
peenestihise sarnasega aluvälidiga, mille süü
0.30 m-ka peitakuroolide vahelohust ebamaarase
pruunhaskalli-rohukaskalli värvusega.

~ Keepin.



ts/kk piiri probleemid

Kas mitte D-1
 Rm F-1 (kp)
 Aleuroliit
 karavaiha
 (Merepinnalt lahine
 materjal)

Keskus 100m ulmusest
 algab teisest pool pinnast

Paljand D.
 ca 150 m paks.

Paljandis - moodustab ülemine osa (ts kihistu) vae-
 nimärgatavaus, on moodunud aleuroliitide lahutavate
 pelitalluroliitide - aleuroliitide vahelduskompleks (pal-
 jandis F 0.80m ne mt.). Seisotata ts kihistu ter-
 vialik, vana alumises osas pelitalluroliitide tiheduse
 kihtidega pargastus eraldus.

Paljandi keskosas ca 2.50 meetrise pelitalluro-
 liitide - aleuroliitide vaheldumine, millest ühele
 ülemistest kihtidest peab vastama usuvadiga
 dase paljandis J.

Selle all ca 1.50m helidat aleuroliiti ning selle
 all 0.30-0.50m nõrkas halli, vahati ^{hõrga} pruunikas
 halli toona pelitalluroliiti. See kompleks
 peab vastama pruunikas hallidest pelitalluro-
 liitidest pärinevatele paljandis J. Korrulades ulnava
 paljandiga vastavad võru
 elpsed kirjeldatud ühele pruunikas hallide
 pelitalluroliitide peal eraldatud kihtidele
 paljandis J.

P.S. Pruunikas halli pelitalluroliitide kiht (alumine)
 on paljandi põhjases 1.7 m murepinnast
 kõrgemal, lõunases osas juba murepinnast alla
 Sellel laenu aleuroliit on vana alumises osas
 sarnimete pealt kihistatud, ühele ülemises osas
 väga pures, hallikasvelge ning moodustab ts
 kihist. Aleuroliitide paksus paljandis keskosas
 ca 3.50 m. Aleuroliitide kihistuse kallutatud
 näguse, kihtide ilmasas nad justkui ku-
 lutatud ja vana laenuvate roheliste pe-
 litalluroliitide - aleuroliitide pealt põikvalt.
 (Kas mitte ts/kk füüsiline piir?)
 Kuna alla ja üles peab geoloogilisele diskre-
 tiseerimise kirjeldamiseks, siis võib sarnast laenuvate
 roheliste laenuvate materjalide laenuvate laenuvate
 (Seeja rikkad laenuvate laenuvate laenuvate)

Paljand C.

Kuub eelmisest 50 meetras ca 300m kaugusel, siit
voolab alla aja kitsast rääkorgu pidi, kus Ehn suurde
üle-alla, kust on võimalik avada profiil mees ulatuses
Põhja poole rääkorgu paljandub veel ca 100m ulatuses
kõrgel seinel, kõnna muinas paljand laugel ja on
võrraga vuhid navaand.

0.00-2.50 Prunaste; isel muld, kumel põrnatõuline liiv, all
2.50 kumus rändrahundiga.

2.50-3.00 Fluoridid, pimedatõuline, kollasvõlge, traldab all
0.50 oras kohusti raskat malajali (pelitaleuroliit), seisnas
malajal kordmis mitmeti: õhustest kõverdunud la-
mellidena, ebakorrapäraselt orienteeritud praderia,
läbi võtunud kihtide ja kihvad korditena ja teis-
tes int. alumisel pinnel 1-1.5 m-se väljapeltud ki-
hina, mis moodab int. alumise pinn teravaus.
Fluoridite materjal hõsti koostunud ja muhteliselt koo-
sti ümardatud. Sisaldab muhkoviiti ja tumedaid
min. glaukoviiti vnt mitte.

3.00-5.15 Aluoolit, pimedatõuline, valge, kumalt vaadates väga
2.15 ühtlaselõuline. Intervall selge kihiloonega, annab
korrapäraselt kumalikum muhkoviitana. Väljapeltud raa-
kõhke ei tralde. Rohkearvulisi pelitaleuroliiti
kõnub kumna vaid vähestu pesadena, kohasti
aga vertikaalsuunas nälganenitstatud koorus-
põte, sammastena. Üldiselt aga rääkmatyali
võhke, kumia peab tüüpiliselt puhke ts õhne.
Sisaldab kohusti püriiti, mis on koostunud üm-
ante 0.2mm kristallagregatiidina, mis kuglipä-
kõhelt koostuvad 4-5mm-õhne praderisse.
Mineralogiliselt analoogiline lastwale, glaukoviiti leide
ei õhustand.
Int. ülemine pinn muhteliselt terav, alumine
õhuline kumitsem.

Rm-C1

(litol.)
aleuroliit
rääkorgu
2.50-3.00
ts

Rm-C2

(litol.)
aleuroliit
3.00-5.15
ts

Rm C-3

(titel)

aleuroliit + peliit-
aleuroliit (täht-
sõtkitud).

5.15-5.55

ts

Rm C-4

(titel)

peliitaleuroliit

5.90-6.10

ts

Spoorid 1

Spoorid 2

keskmisest
peliitaleuroliidist
6 7.00
ts

Rm C-5

(titel)

aleuroliit

6.10-7.30

ts

pääs
kõrvade
põrsu-
välgedega

Rm C-6

(titel)

peliitaleuroliit

7.00

ts

Intervallid

1.20m ja 1.90m

vastavad viimaste
proovitud intervallide

Rm pölyandis J.

5.15-6.10

0.95

Aleuroliidi ja peliitaleuroliidi vaheldumine.

Int. alumises 0,4 meetris vaheldumine selge kihili-
nustat; roheasvahal sarnasem materjal on aleuro-
liidiga peetud läbi sõtkitud (tüüpiline ts. pilt).
Int. alumises osas roheline peliitaleuroliidi kihid
väljapeetunud, paksusega umbes 5 cm, need pin-
nad ebakorrapärase ja tükeldunud aleuroliiti kibi-
väga rühuvad. Kihipindadel rohkesti pinnas-
sõtkitud kestmisvõrd pindadele agregate.
Aleuroliit haldab tihedat hapukast glaukoos-
teid.

6.10-7.30

1.20

Aleuroliit kolme peliitaleuroliidi vahetusega. Peliitaleu-
roliidide paksus 3-5 cm ja nad annavad alumisest
pinnast 40 ja 90 cm ning vahetult alumisel pinnal.
Peliitaleuroliit roheasvahal, tükeldatud, väljapeetud kihi-
dend, mis on alumine kestmis lamellidist.

Aleuroliit peliitaleuroliidide vahel analoogiline kasvule;
pimedateralne roheasvahal, pinnalilisi pinnasagregate
haldab, kohati oraldipindadega horisontaalselt kihi-
seas jagunen.

Kahe tükeldatud peliitaleuroliidi kihi all aleuroliit 5-10
cm ulatuses peenelt horisontaalselt sarnaselt pinn-
dade järgi. Nendes tasemetes palju glaukoosite.

7.30-9.20

1.90

Aleuroliit, pimedateralne, hallikasvalge, innaute 0,5-1m-
ste peliitaleuroliidi rohkesti poolt ca 0,5 meetristes pea-
gastituse kihtidest jagatud. Peliitaleuroliidi kihid
laamad ja kohati hargnevad, need kinni annavad komp-
leksi horisontaalselt tihedust.

Alumises osas aleuroliit haldab rohkesti sarnasest
materjalist lamelle, mis kohati värvil kollasest porm-
und. Alumises osas sarnasem rohkesti annavad
massiivse murega aleuroliidile horisontaalselt
tihedust. Alumises rohkesti glaukoosite (kihtidest).

Rm-C7
(litel)
7.30-9.20
aluroolit
to

pär meepõrnu 4.80 m

Rm-C8
(litel)
11.50-11.30
aluroolit
to

Rm-C9
(litel)
11.30-12.20
pelitaluroolit
to

Intervallid illemis osas aluroolit sarnjuktam ning traldab vaid lihtsust glaukoniidid tem. Kogu intervallis võivad palju peent muskoviti. Intervallid alumine pür tingliin, kuid küllalt selge: allapoole jätkub sarnailmetele aluroolitide ja pelit-aluroolitide määrata hõltsam vaheldumise.

9.20-11.30
2.30 Aluroolitide ja pelitaluroolitide vaheldumine: illemis osas 90:10, alumises 80:20. Aluroolitide kiht põlviseelt 10 m sed, kuid esineb ka 20-m pausid. Üldse kirjeldatud intervallist on vaadeldav valdatud 20-m- ja pelitaluroolitidega, rohehalli värvusega. Aluroolitid esineb hulgaliselt glaukoniitide ja kihpidadel glaukoniitide ja muskoviti külve.

11.30-12.20
0.30 Pelitaluroolit (õhukas) rohehall. Sellel tasemel esinevad väikesed korvad.

12.20-13.20
1.00 Aluroolit kummitse-(kuni 15 m) ja õhukas-(kuni 5 m) kihiline, valgehall, nõrgalt rohehall toonuga: tihti põlviseelt glaukoniitide kihtidest harva hajutatud sad osakestest. Kohati esineb aluroolitide väikesed (kuni 8 mm) lamendatud rohehalli sarni kehtsed (kummitse) laadised. Aluroolitid kihpidadel sarnilised.

illemine pür lametatuse pelitaluroolitidesse illemine külve, sageli esinevad sarnad aluroolitide laetseanuliste kihidena pelitaluroolitide.

+0.80
+0.80 kuni me w osaga jelda sün mudepl.
meepõrnu 0.80 m, matruud liiva alla.

Arvub palyandis C ca 500 m SO poole. On loodetud ca 250 m ulatuses palyandis muuritud pööranguga, mille kõrgus keskmiselt 6-7 m. Kogu palyandi ulatuses palyandub nrv. rünnakumassideks ka ts vahel, mis on rekonstrueeritud väga muhtulise teostatavusega, mis omakorda on allunud sekundaarsetele deformatsioonidele.

Palyandi keskosas palyandis pöörangute profiil üldalt alla:

0.00-1.00 Pöörangute: mull.

1.00

1.00-2.50 Alusolud, jämedastruktuur, hallikasvalge, praegu val-
1.50 laselepraline. Selgub sarksiite e. tšistalid, vaid
üksikud rööpstruktuurid rööpide meedavad rööpide
olemasolu. (Kompleks vastab palyandis J kirjeldatud
kompleksi 4.40-7.40 m intervalli alusolele osale,
intervalli pööramisega on küllalt selge teos-
tunniselt: alla poole jääv palyandis on väga
rahutu rööpidega.

2.50-6.00 Alusolude ja pelitaalooliitide vaheldumine.

3.50

Valdavad jämedastruktuurid hallikasvalged tšistalid -
loised alusoolid, mis haldavad kohati istruktuuri
konstruktsioonidega pelitaalooliitide kihtidele pe läbi-
setuntud kihtideid. Väljapuhunud pelitaalooli-
ooliitide kiht on rohehalli värvusega ja pakuse-
ga 3-5 m.

Palyandisena pöörangute kiht on lai, üm-
kants kohades isegi lüües oma vahel. Kohati
pelitaalooliitide kihtide loetakse suuremõõtmelised
horisontaalsuunalised, moodustades lauged rööpide
konstruktsioonid. Pelitaalooliitide kihtide rööpide la-
suurused annavad vaadeldavale kompleksile kogu
palyandi ulatuses laugelt horisontaalsuunalise
teostatavuse.

karavade genesis
ja orientatsioon

Kallakriitilisus!

Alumoolide laastude paksus kõrgub luuastalt 10-30 sm -ni, kuid kohati tõuseb 1-1.5 meetrini. Karkamata saviaktide rõhkudele näeb alusliit puhta tihene võrku (kohati justkui roosaka alatooniga).

Pelitolumoolide ja alumoolide kontaktil, miti kausi ja te võltsuotepindade tihedatel, esineb karavalaadseid deformatsioone, millest on jäljitatavad nii lamvate alumoolidivihitide alumise pinna ebatasasused kui ka hästi väljapüüenud karavard, dramatisuga, lapruuse ruunas 20-30 sm. (põuvt. vt. kassa individuaalselt).

Karavade tilgede kohal tekuvad ebatasasused ka kõrgemas vihtides, mis annab tunnetust, et karavard kujunevad, vähemalt osaliselt, alles pärast kattumist suite vihtidega. Karavard on siis tsilindrilise kujuga ja määritavad nende nullitud rüütkongard.

Praa tilgede valdava suund viiteldavaas paljandis on kausiga vertikaalne loonetrival 155-170°, põhjatrival 220-230°. Seeja lõnuvad teava nuuga all!!

Kõik karavard lamvad ühikul rõhukashallil deformeerunud pelitalumoolide võhul, mille rittimine ebatastite rühmituspindadele kõrge rõhkude (ong) karavarde teava üldisena.

Maaddeavas paljandis on karavard kujunenud peenkihtilist glaukonidivihitist alumoolidest, mistõttu kõik kujunenud deformatsioonid on hästi jälgitavad.

Intervalli alumises osas esineb ka üksikuid kallakriitilist rühmitard glaukonidivihaste saviaktide pargi. <18° NW 320°

Intervalli alumine pür on ebatastane, tungides teava lamvassa pelitalumoolite, mulludes viimes ebakorrapärastus pesades.

spoorid 3 (Rm B1)

F 5

Rm-B2
kerbi

6.00-6.10
0.10

Pelitaleuroliit, kohesashall, väga ühtlane, kuma sel-
gepulise kihistusega. Laguneb korrapäraseks
triangulaks.
Pelitaleuroliidi liigid ϕ 4m kolmnurkne karburaat-
ne (?) konkreetne.

6.10-6.90
0.80

Aleuroliit, pimedatavaline hallikasroalge, veldavalt
peenkihitatud hallakihistite sisetena, kohati
pudeneb ebamääraste lamellidena ja muundub
ka võrkideks, mood on niisugune puhast, ts. rütmiline.
(Nähtavasti uus ilminekumüüglenn lähtesest.)
Puhast, sulud võrkide.

6.90-7.60
0.70

Rusihalle.

veepiir.

Paljand A

Selmine paljandi põeta tugev kogu pool, kus paljandi
sarn kõrgusega ca 4m moodustab 100m ulatuses. Kogu
pool paljandi kasvab võrkide.

Paljandub B kiskmine kompleks, vahelduvad aleuroliidid
ja pelitaleuroliidid. Kihistuse enam väljapetud, aleuroliidi
kihid õhemad, 10-20cm.

Paljandi loodes osas näha, et vahelduvkihtmelised komplek-
sid moodustavad ise suuri kihti, mille vahel selge
piiratus (kohalikult ulatusel). Põhiosa pool jälgitavad
pelitaleuroliidid karavard ϕ -ga ca 50cm.

Paljandi ilmine osa 1.5-2m ulatuses moodustab valge
pimedatavalise aleuroliidiga, mis ühineb pelitaleuro-
liidi kihtide pealt jagatud 0.3-0.5 m-tes pargrotes.
Kus paljandi A piiris kihid langevad kogu suunas,
mis nimetatud aleuroliidi kompleks vastab tantselt pal-
jandi J intervallile 4.40-7.10m.

Paljandi kogu piiril on kompleksid alumise pool ve-
piirist 2.30 m kõrgusel.

Muraste paljand

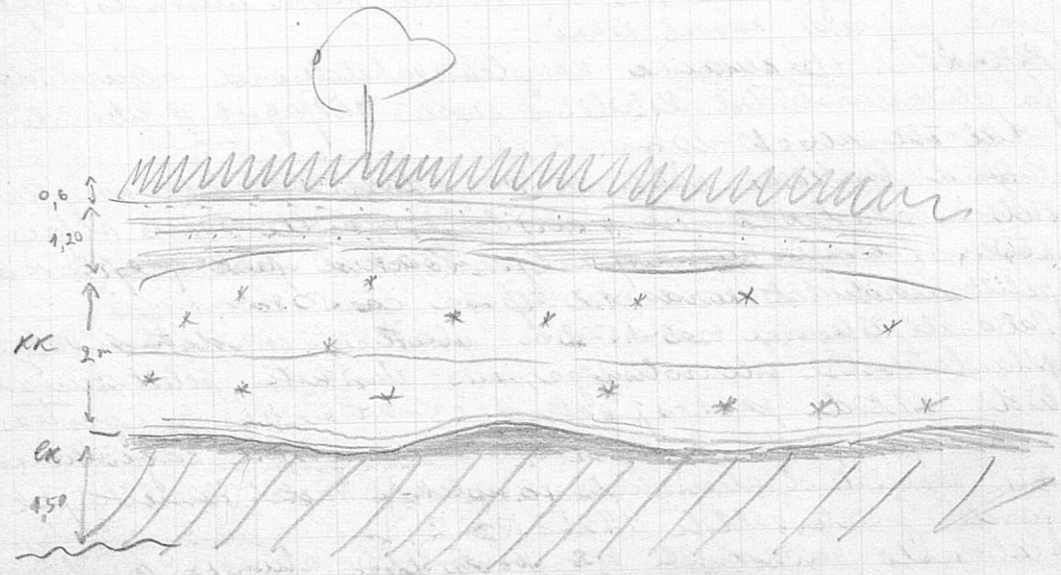
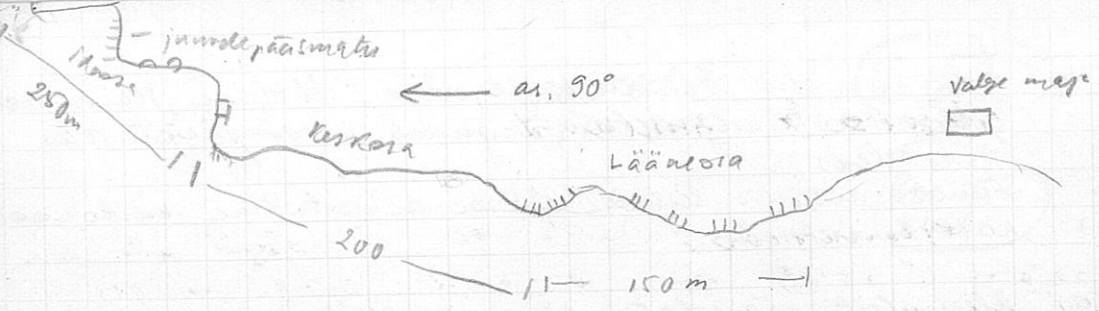
Asub Põhjarannikul, vahetult Suurupi alumise majana kohal, kus tormide ajal murrutatakse rannakaitseid ca 750 m ulatuses (Suurupi-Patari paljandist lõunepool ca 500-600 m kaugusel). Paljandis on suhteliselt madal 4-5 m. Lääneosas paljandub vaid tükati, osalt kiirei rannad. Vahetult majana all aga kasvab paljandis on vertikaalselt merre ja pole murrutuslava pindumise tõttu ilma rikkumata kude juurdepääval. Edasi ida suunas paljandite mõõdud jälle vähenevad.

Taloonmüür on plaatjate xx pinnal. Isomeetrisel pangast moodustavate leetsejakute ulatamine merre, viti paljandi kesk- ja lõunepool. Ka murrutuslava olvad suurel pangast võimaldavad iseloomulada paljandi kivimite tekstuur, nihipindade pedoosum ja see. uumoodustis

Paljandi Lääneosa

Paljand algab ca 1,5 m rannast kõrgmal murrutuslava ulatuselt pinnalt. Enamasti eristatavad tugevasti poikilõtkastisid iseloomuliga tsemenditruumid pangaselle alusliidiga, mis ka murdes annab 1,5-2 m pinnal monoliitset pangastid. Pangasti alumine pind on ebatahtlalt laineline - laine amplituud mõne meetri ulatuses ulatub kohati 0,6-0,8 m.

Pangast all paljandub kohati rohkemhõltsi tükati savi, kuid pinnal tükati konglomeraati ei erine: enamasti on pangast alumine 10-20 cm peente eraldispindade poolt nihelise alusliidiga moodustatud. Sageli on ka pangastis tükati tugevamad



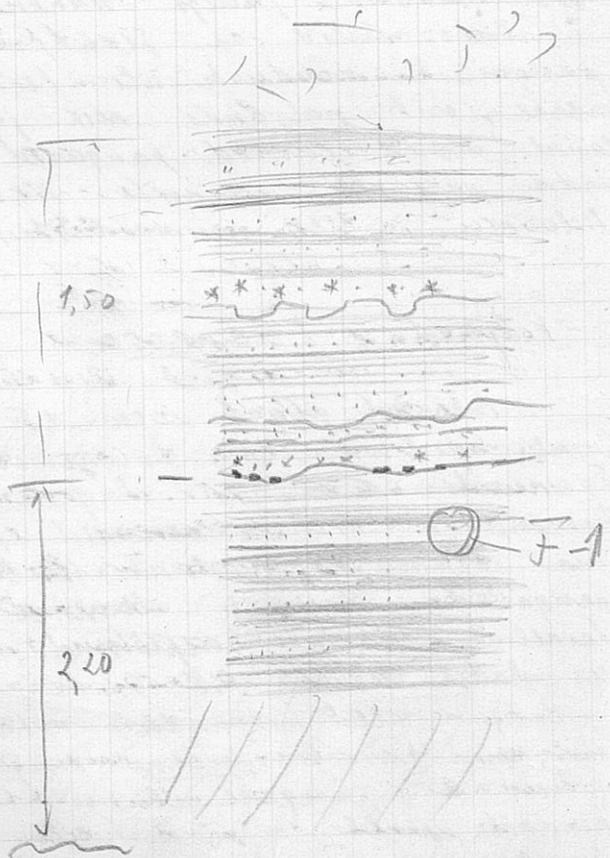
Vired!

Karbi!
Püriid!

Foto No 93 (Filin 1970-1)
Pisalaadud-saaryad
pooride elastiilise tsemli-
tatsiooni rannid püriidid
ja 20 kop.

Foto No 14 Laabeline pangs
na kihid

Kõrgud 1.5



eraldispindarid, milled (allarõnnud pangast järvi)
normaalset lainevired.

Pangast peal enamasti savinad pelitaaleuro-
liidid või aluuriitid, sageli vaheldumas
aluroliididega andes vaheldumataolise kihitatud
kompleksi. Kihilisus mullaamara all toguvasti
deformeerunud ja ei vasts alguse.

Kogu kivimis näha hernesstruktuur, kohati
aga ka poimelastilise tsemliitsoori koostumisel
soovlaadituse (3-15 mm + laiustus) piirides, mis
lopuvad kivimis järvel. Nende soovlaadituse
poimelastide naabruses sageli imaraapina-
lised kollamorfed püriidid bitsoonitsooni
enamasti vhes suunas völg-venitatuna.

Paljandiosa idapiiril, väljaulatava nimmiku
tipus on poimelast. tsemliitsoori aluroliidid
rannid kahanevad 20 cm, tema alumisel
pinnal vastu lk savi enise tüüpiline
liivine konglomeraat. All paljandite liivide
savi-sinane-rohelinehall, väga lahja, enamasti
pelitaaleuroliidina, milles 5-10 cm paksuseid
tehahalt aluroliidid vahetihid. Viimased
massiivsed ja ~~ilma~~ selge kihilõueta.
Põunduvad tüüpilised lk tsemliitsoori glauko-
niit ja unikõrgud. Uunikõrgud sivi eninevad
savis indas julia 20 cm paksust madalamal
selgkõrgulised kõrgud aga aluroliidid alumisel
pinnal ~1,0 m paksust madalamal. Kõrgud on
väga õhke suurusega ca 1-3 mm lähimõdu-
ga. Kõik fragmentid ei leitud.

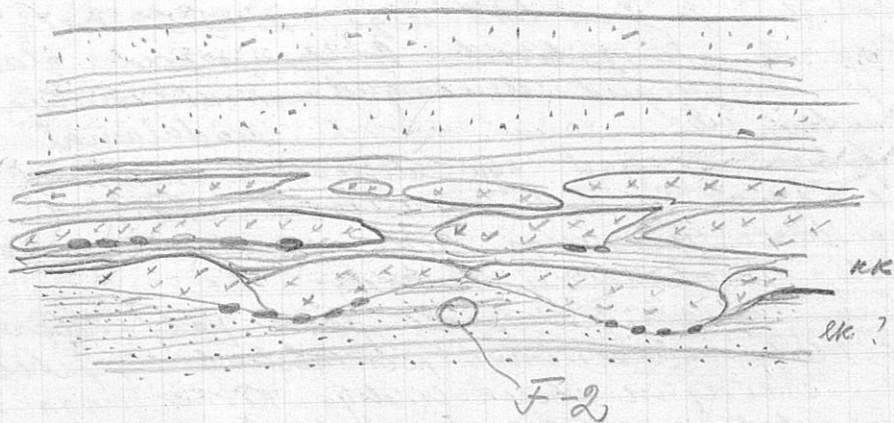
Liivine kongl. ülespoole jääv paljandiosa
koostis lahja aluuriitide (pelitaaleuroliidid) vaheldu-
misest savi-sinane aluroliididega kivimis väga savi-
segune - jätak umalt vaadates täiesti lk
liiv. Uunikõrged ei enise, tsemliitsoori
aluroliidid selles kompleksis mitmed tsemliit-
nende alumisel pind sageli korvarelaadilt miigat-
ja

Keskosa

as 90°

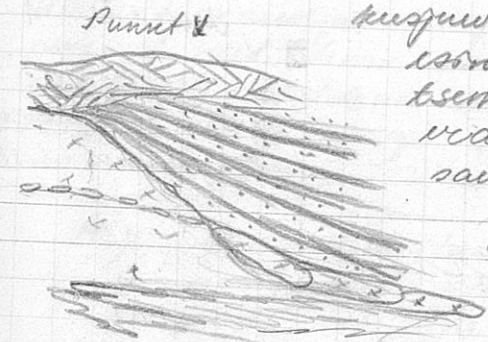


Keskosa alumine rtk lõik (debet K-A)



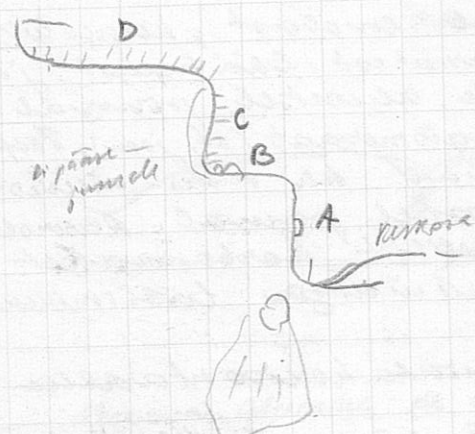
Keskosa laane- ja idapool paljandist erinevad omavahel. Laaneosa ulatub punktini & kuskivues aluspõhjalise osa kõrgus kõrgus 3-4 m. Selles lõigus on valdavalt hõlpsalt eraldatavad tekstuuriiga kivimid, kus vahelduvad aluroolüüdid, peliit- aluroolüüdid ja västi õhukesed savikihid. Paljandi ülimeses osas on aluroolüüdid valdavalt, hiitide pak- surega 10-40 sm-ni, keskimes osas on valdavalt peliit aluroolüüdid, maksimumalse kihtide paksusega 10 sm-nt, kurna kinnal kahe mäe kihtide ke alumine mees kujubast lundast, hõlpsalt eraldatav panna, mis koosneb üksikult läätsetest ja "poolkaravastest" mille alumisel poolal laiguti Mickwitzia- konglomeraat (vt. joon). Fosfaat- sed ja savivertised esinevad ka teiste aluroolüüdi- pangaste- laetsete alumisel poolal. Aluroolüüdi- esineb laiguti peenelohkasteist karboonaatist tsemendi- samuti ka püüditõugu läbitõmbunud tompe (konkreetsaone)

Punktis & suidub ülimesel horisontaalsete kompleks väga, võib jääb väga õhukeseks (vase- õeldia, sest peal kudemäär ja segamini sõtkused), kuskivues kõgu panga ulatuses, esineb peenelohkasteist tsemendi. Pangast saadaval valdispoolal esinevad savivertised - kollektoraalid



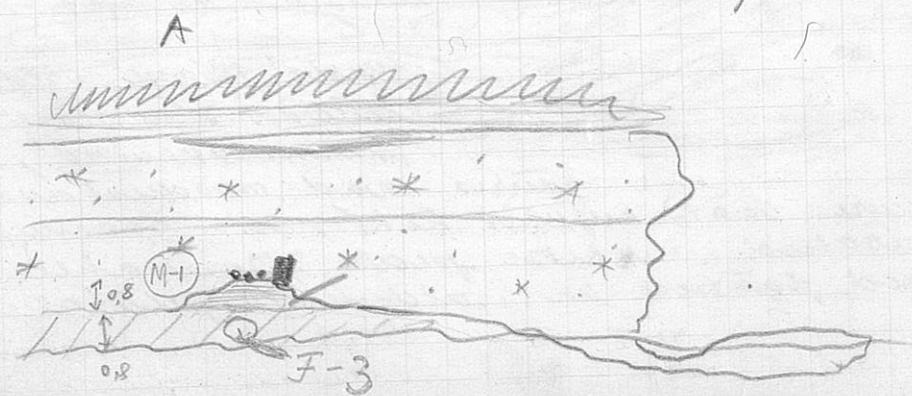
X-punktist laane valdavalt läbitõikes aluroolüüdi- "hõlpsalt eraldatav", kus- juures nad moodustavad suurri väetse kuppulid keht, mis oonnapalt asubalend üksikute peale. Omavahel need laetised on valdatud peliit aluro-

Proov kaevatud Paunva peemine
F-4



Larunuselementid!

Muusta 1
Veerised
proov al. Luuceer
konglomeraadist



lk/kk
pär huv:
lav

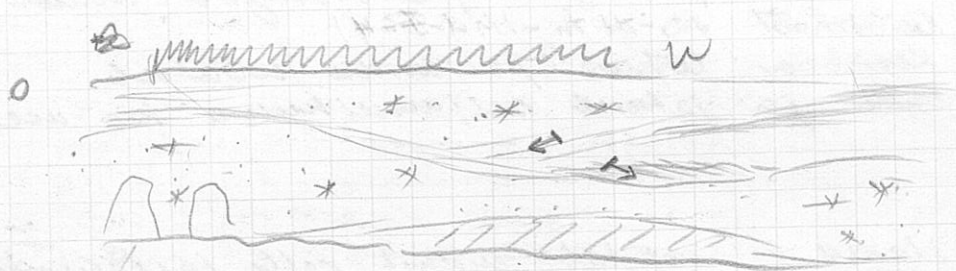
lindi, harvem alluvantsaast kiati degas, paasi-
segor mõnest sm-st keeri 20 sm-ni.
X-punktilist 10 m idasse alluvantsaastides seuer
kauss, mis tähtsateks horisontaal kiitideste
peamiselt puutaleuvantsaastides. Kauss
kõrgused 12-14 m-ni. (F-4)
Keskosa lõpus paljandus ulatub
merde ja jääb seljanduseks ka uel all.

Idaosa kujutab endast kahte tärnimeel
kujuga lähisoppi, mille piires paljandub
kk kihistid ja vaid ühes kohas lk

Meridionaalsuunalised loigud on suhteliselt
rahuldinud - kihistatus meis peaaegu
horisontaalne või nõrgalt lainjas - ilmselt
tähtsate piires läätsele rõhutatud; ida-lõuna -
suunalised loigud (B ja D) aga väga keeruka
teetavusega, loigud, kihistatusid, laskuladid
kõrgused, karsmaid. Seega suur tähtsusega
kalluruse - rünnakud O-W. Kõrgused
kalluruselemente pole võimalik võtta -
üldiselt "kaunjal" tüüp - läätsele paarsel kaha-
nemisel need suur rünnakud tõttu savi-aleu-
rolitide vahelduva kihistusega - mis korras
on kk kivim kõrge savi- ja ka
karsmaid rünnak.

A.) Siin huvitav "kork" liiki kihidest
(vt punkt), mis ühes kohas ca 1,5 m laiusest
lausevad ca 2 m normaallarunusest
kõrgemale. Siis suurest kihtide karsus hori-
sontaalne, rünnakute - seega pole muljetud
pangast vaheli, vaid ja ammuvorm. Sellest
kõrgist vaheli poole alluvantsaastid kivim
laskub astmelisena sügavale lk kihidest.
Liiki "kork" lael asuvad alluvantsaastid rünnak

(B)



(D)

laamasa

— < 20 NW 328°

Al. kirjandusest, mis
gen. tüüli kirjeldus.

< 22
NO 60°

al. Mikro konglomeraat, Madalamalt 45
laskurats allurolidipangast al. pinnaal ~~uud~~
konglomeraat pindub

B.) Ennevad laabed manitsusement
allurolididest, milles aga ennevad
pinnemad kihid kallakihiliste
seinana, võimaldades mõnda
tasuvõtmeks (ka lood) - väideti
umal ulatus veepiirini ka kihiliste
nõrga kallakihilistega võrdlemise.
puhas allurolidid, millesse unustatud
koopad.

Sarvikihtidest seeria < 5° 340°

Lambi allurolididest laata kallakihiliste
hõlgu aluandes oras
< 16° NO 78

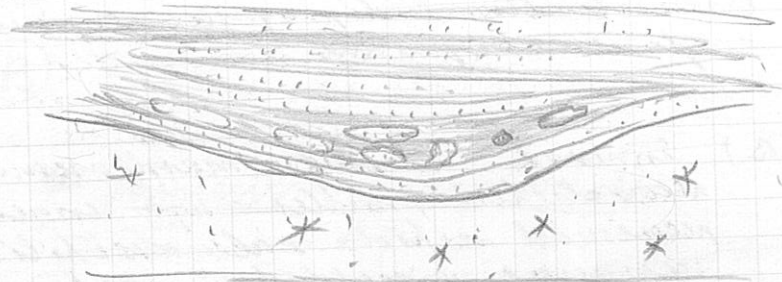
C.) 4-5 m paksu vertikaalseinana mere
taseme astang, mille piines kihid
näeb horisontaalsena.
Nette minemata juured ei pääse.

D.) Kõrgel ida poolimas oras kogu seinam
valgeid allurolididest, milles kallakihiliste
kihtidest serrat rabelduvad horisontaal-
kihilistega, kusjuures kõrgel alge-
mini valgepeltud kallakihiliste seeriata
tasuvõtmeks on
< 20° NW 322°

alluroliditanguse aluandes oras on
mitu aga ka kallakihiliste seeriad tra-
suumuse poole hoopis kitsaüks
elementidega < 22 NO 60°

Al. paljandi ülepääs on oras on
aga kasutatud mitu väga kirja-kompant-
sed monoliitidest allurolididest

(D) rdms



Karle

Purrit

sarvkarate komplekside vahel⁴⁶
korduvalt sageli moodustuvad
onalaadised karrid, millest
joonisel eristata on erandvõtt
opettin selgitades ~~minu~~ väikes-
moduliste "kõhnatute - karvade"
"enne lihvumise ette" neis, karrid.
des. - Seda kohalike lihvumiste
tulemus - matala erodeeritud
mehhüäl.

Üldine

Kogu paljandi pimes selge joone-
klastriline tement karride struktuurina
kerkimas moodustab viimane ka
soonelise rehi (vertikaalselt kihelisele)
Nerd toimab sageli peen valge dolomiit
diinikese võre, mis aga enamasti
süüsi kordab sama suundi.
Seda pinged siirius püüvad.
Quaritsrooside vaha pole päris
alg. Karb. uumoodustiste võre
naga mitmekesine - kord orientatsioonil
sooneline, kord korrapärase võrguna.

Kivimis ka palju kollamorfne kuju-
ga ümarapinnalised püriidid konkreets
süüne. Neude kollamorfne kuju ja
ümara kontuurilised piirjooned nägavad
sellist, et püriidikonkreetsroosid
müümeid kivimis varasema - ilmselt
diagneetilisest staadiumis, mil
kivimis poleud veel lõhevõrgud

Kuivustöhd. lu alumiini on Pärnu puuain.

Sõprusest

196-161.

Bauw