

Paljandid

IV

Hoising

2
Narva karjäär

2
C - 0,58 - 0,72 -
29.30. VII 87.
Narva karjäär

Arvatakse Narva jõe läänekaldal Mustajõest vahetult lõunas. Karjäär on edelaosas on isoleeritud tantsat kihidit ja ka allist kõrgemale jäävad kiht.

Kirjeldust alustame A kihil alumiselt pinnalt.

A.0 - C_I / C_{II} pinnalt:

A - 0,12 m - võrdlemisi puhas põlvkivi.

A' - 0,16 m - savikas põlvkivi, koos alumises osas paikn. lük. mungulatega (paaruga 2 cm), mis on A/A'

A/B - 0,16 m - "sümpas" - delom. lük., keskm. tugevalt savikas, kurogeni sisald.

B - 0,40 m - põlvkivi, peam. tul. ja br. fragm. ja detriidiga, mis viitib algel ja muiri kihileid kuhjameid ei moodusta.

B/C - 0,22 m - "rusikas", kujutab endast mitu kihte laminate kihti (roostepaast) millide vahel 2-6 cm C - sümp põlvkivi, kohati on need tõi kihi fragmentid (lootud horisont. kiht) kohati müttil. peente mungulate ridade

C - 0,38 - 0,42 m - põlevkivi, ulinise ja kerkmise kolmandiku piiril "roosa pal" ungu-
late mola, roosas paks rohkeim kurog-
kivi E/B kihis ningulateg, ulival
Wem on ussik. tase nn. hõlmuvate
Põlevkivis dibr. vähe.

C/D - 0,28 - 0,32 m - karskpaas jaqum vähemalt 4 oras
alum. 5cm püdis kurog. pür. disk., pukes-
-h. sarikas edasi ~ 3cm karkm. sarikas
kõige rohkeim oras, mis tugev pind, edasi
jälle puhtam. (, nõrgalt sl. lka.) ja mis
lihtsuse pind ja mis rohkeim kurog-
nivald. puhtam lka., mis kohati
kaalub D kihis ningulate hulga, kui
kurog. viht vahelt puudu võib arvata C/D jurel.

D - 0,05 - 0,09 m - põlevkivi, sarikas - karbon., nihtel.
vähes dibr.

D/E - 0,05 - 0,08 m - "roosa paas" eilalt rohel kro-
genosa lka., ulim. ja alum. kant.
tõravad.

E - 0,30 - 0,34 m - nihtel. puhas põlevkivi "roosa
pal" ningulate ja läätse 3-4 cm
paksuse faunariitika "roosa pal"
tõruga alum. oras või orgum.
kerkum. oras.

E/F - 0,20 m - "kuradinahka" põlevkivi, (nihtel. puhas)
läbi põimimand "roosa pal" ningulatega,
milledel regli püüdidit ümbrus.

F₁ - 0,35 m - suurte ningulatega sarikas - karbon.
põlevkivi.

F₂ - 0,32-0,34 m - savikas kukerisid punte (suhel.)
"roosa pal" unguletega, vuti
savikas ilm. osas

F₂/F₃ 0,10 m - kerkim. tugevalt savikas lük.
kerogeensga, detr. vahel, pien.

F₃ - 0,16 m - lühakivi nõrgalt savikas karbon-
savikate kukerisid hõrgelapto
ja lamjate kelmitega, mõlemat
kivimümpsi loogikandu nõrdaltes
koostes.

F₃/F₄ - 0,12 m - "rohel. vahuk." kerkimiselt savikas
kuni tugevalt, dolom. lük.
kont. Heruvad lamini ja
lamamuga, minim. kerogeem

F₄ - 0,35 m - valdavalt nõrgalt s. lük,
milis umbes 1/3 ulat. savikas
karbon. polev. vahuk.

F₄/G₁ - 0,30 m - nõrgalt savikas dolom. lük.
mille keskel, alt 10cm kõrgusel
2-3cm pakune savine kerog.
vahuk. See kerog. on (F₅)

G₁
F₅ - 0,05 m - karbon-savikas piimkashall
põlvikivi.

G₁/G₂
F₅/G - 0,05 m - roosapae tüüpi vahuk. suhtel.
rohke detr., konts. penti, kohati
nagu deks diski jälgi, ilm. osas
kerog. jäit. usitõttel.

- $G_2 - 0,15m$ - päris ilus puhas polevkiivi, kivi-
pürad (viti blumire) kuskad terevad.
- $G/H_1 - 0,20m$ - nõrg. savikas vähe detri, vähesel
kroog. lok.
- $H_1 - 0,13-0,15m$ - üsna puhas polevkiivi, suhtel.
väikeste "rossa pal" inngulakaga.
- $H_1/H_2 - 0,06-0,08m$ - nõrgelt savikas kuni puhas
"rossa pal" tüüp vähes., suhtel.
rohke pür. detri.
- $H_2 - 0,08m$ - väga hea markerter, kumeriit
pehete ($\phi 1mm$) ragedate, karleoni.
täi tege umkõrkediga.
- H_2 kivi ülem. pürist umbes 5cm kõrgemal
võiks nagu olit. inngerd jälgi (diskid, kiviinid
üldiselt rohkem detriiti ka nagu traduks
olevad.
- H-kivi ülemise püristi A-kivi alt on 4,86m.
Devonini jääb veel ~ 5,5 - 6,0m.
- 0,90m - nõrgelt kuni keskm. dolom. nõrgelt savikas
lek, haleda rohkehall, püriditidokas,
5 kuni 10cm taagnud erineb savika
krooguni taagnud paksusega 1-3cm.
neelon laagjas, vähehõrg. ja põhjust.
üle int. pürist valed. detriitisekult.
harvem jäänkihol. loka.

[Faint handwritten notes on the left page, mostly illegible due to bleed-through and fading.]

0,03-0,05 - raskas kude rüü püsti (lavuts) ¹⁶
(K₁-kiht?) ka tugevalt karbonaatne, kontaktid
lühik. traavad (ilgid)

0,25 m - kirk. raskes rohehall lük
tugevalt dolom., dety. 10-15%
(olund) terved fannat (kaverne) väte
Hlt 0,10 cm kõrgusel 1-2 cm
paksune raskes kerooni vahel,
rohkem ülemist. sa kerooni külmete
koosmikk., lük. siidid. lük. kerooni

0,05 m - karbonaat-raskes kerooni kiht,
raskes, kõhmadav ja tugevasti
(väga tugevasti) dolom., kerooni
(kohati kuni niustas)

0,50 m - puhas kuni nõrgalt raskes sek.
dolomüüt, ülem. keros niustas raskes
ja vast. rüü rohkem rohekas, müüdi
hilidam rohehall, massiivne,
alun. (roem) rohkem kerooni, ülem.
paari. cm ulatuses saanuti rohkem
rüü. kerooni dolom. tresp. sammal. ja
ühtküüd 0,3 detrit on täiel. ük. dolom.
kõrgus. ülem. piir traav

0,02-0,03 m - tugevasti meondunud niustas hallikas-
plüüsi iluselt rüü raskes kuker-
rüü kiht.

0,05 m - nõrgalt kivi raskes raskes,
dolomüüt, iluselt vähest dety. järd
õhult kaverneid, tugehall, raskes-
tajut. traadama roheka kerooni

0,04 m

0,15 - 0,17 m
Pile proov N^o1
kukernoolist

- tugevalt dolom. savikas karbonaat-
kukernool, poorne, määrdund
tumepruun, kiskumiskihiline.

0,90 m

- ukundaarne dolomiit pukas,
vähesi lahutlase kividega kro-
geentse, määrdund rohkehall,
pakumiskihiline (20-30cm), kihelikus
põhjust savikas kroogum, kilmete
tihedamatest kroogumitist, kohati
on kroogum püüdele mustaks
oksidatsioonid. Oageli kivim poorne,
kaverne harva ja need mitte üle
1cm läbim.

0,45 m
Pile proov N^o2
kukers. vahet.

- põhiliselt ulmisinga analoogne
dolomiit, kivim, milles esineb
tihedamini 1-2cm pakumise
tumepruuni kuni mustja ^(dolomiidist)
(kerogeeni) kukernooli vahetite ^(kroogumid?)
Lühikarvise on kroogum rihaldus
nuurem, fiktuur kiskumise
kuni pakumiskihel. Kivimis hekkal
lehmia lilekaid ja punakaid loote

0,28 m

- üsna ühtlane, nõrgalt savikas
rohkehall dolomiit roosakate
vähete ja punete laikudega pakum-
kihiline, detr. sord. vähend
määrul.

0,02 m

- tumepruun kuni mustjas savikas
dolom. kukernool

0,04 m

- raosa praesimipi lbr. vahetite
erialooselt, praegu poorne dolom.
kerogeeni ja.

0,02 m - alumiina analoogn kukurnit
File kukurs, praot, 2.

0,52 m - pehme kuni karmisekiline, puhas
kuni nõrgalt savikas, muudkui
kergeini, nõrgalt ja delomint,
võib jälgit. niiskend lamamäe
suurim kuni 1 cm φ vert. niisk.
võib maalal rõhitud pinn. olitr.
Kinnim on verdi nõrgem delom.
Kui mõned ulm. int., eden delom.
jälle tugavam

0,06 - 0,07 m - mustapruun, tugevasti ^(karstunud) oksid. savikas-
File praot N°3 karbon. kukurnit

0,06 m - pinn. "roosa jal" suuri kinnim
praot peeti praot kerogen. nõrg.
delomint.

0,02 - 0,03 m - tume rohkashall, alum. osas vald. mustjas,
savika delomiidid. kukurnid kiht

0,36 m - nõrgalt kuni keskm. savikas (roimol.,
et ka kuni nõrgalt) rohkashall
vähest. punte (< 1 cm φ) roosaka to
leitudiga delomint, mille karevad
nit. oksididite ditr. loomine
on olud ka ltr. ja tr. ditr. olitr.
rohkem olud int. alum. osas, ebatõlt.
ja vähem maalal endis kinnimis
kerogeni terti, kestus pearmehiline
Int. alum. osas (kuni 5 cm ulm. pinnist alla) üks
külgeli asendis tupepostomaatal roim.
põhja φ kuni 5 cm.

- 0,02 m - gomepny goromydovii zemitobajo - funktsion - cepny, bejpuratojca i krukku u roga mrogoob (d 2 m) enstokujue eogyporeamye kypouh kykepenja, kotjarkja e uzlyeij tjeoan puzkue
- 0,08 - 0,10 m - lulyakivi keskuislt dolomiidistunud puhhas, punditruidikas kumi punditruitjas, keskuiskihilone lairjas, hileball kumi hall, detr. voit leida tril, brja okasm. pragm.
- 0,02 m - uluise domruidiga analoogne kiht kuroguri nage isoneks vulgi vaken!
- 0,85 m - lulyakivi puhhas, norgalt dolomiidist, kohati keskuislt kumi, tugevalt dolom, mikro - kumi, pisikrist, pohiuberooga punditruidikas kumi punditruitjas, detr. sisaldus 20-30% vahemikus. Detruidis valdavrad tril. pragm. jargm. ostr. br. okasm. vulgi vaken. sam. Kivimi vartuus hilehallist kumi, keskuis hallini, kohati norga rohkega vaj kollaka teoniga. Detruit on mittel. vane porruudid, pütruidistunud ja torkab just metotta, vasti silma, et pütruidist. detruit on kotte porruudid muut. porg - kaspruuniks. Kivimis endas enmp roopakard karka harva, nal kus dolomiidist. tugevam. Tekstuure on keskuiskihil. lairjast kumi pütruidist. Tekstuuri pohjustavad enamasti mitte üle 1cm pakused (harva kuni 2cm) lüliimreli hvi iirgi tugevalt savika lbr. vahetihed lairjast ja vate harjuvad.

[Faint handwritten notes, mostly illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.]

Kokku ordovitsiumi kirjeldatud ~10,57m

Ordovitsiumi pealispind divoni all on minimaal-
kulutatud või enamasti ilma sgauguste
kulutusjälgedeta pind, millel kasvab järgmine
läbilõige: (mille ordoo. kirjelduse jätkama)

Keskdevon
Narva lade

D₂ / C_{II} piir on Narva karjäärus kõrgjal-
nimi arvates üsna lihtsalt märgatav ja selge,
est ordoo. detriitsetel mütel. vähe dolom. ja
puhastel lubjakividel kasvavad:

- 0,03 m - kirjuvärviine (rohul., kollakas, punakas)
mikrokriitil. plastiline alveoolne
ravil, võib kohati ka püüdnud, alum. piir terav
- 0,20 m - dolomitaane domeerit tumhall kuni mustjas
kohati rünnusteni välgel, ilmselt sisald
org. ainet kuni 10% või kohati epameis,
trügnat. sisald ilmselt peale peliidid ka
alveoolset ainet, vähe milt alum. oras,
alt alates erilis (hüledard) dolomitaadid
klümeid, millele oras ja pekkus üldiselt
murdunud kuni tumedat ~~väike~~ lisa
eritult klümiting. Alum. piir kire
nirdena. Sa. Tume kiht ulatuvad
välgeveness välgel!?

1,3 m kompleksis ülemises osas, põhis
leel kohes, enam - olmatorkar
rohukas hall 10-20 cm paksune
alveoolitne tase - lisa marker.

0,40 m

11
- heledate kollakate primaarsete
sarrakate dolomiitide tase, kohati
(fajemiti) kuni domerindid, uk. ddom.
Tõbu kohati mikropoorsid, ohukes -
kerkmurkidel. See kollakas tase on
ilus markeritase. Tiüüpiel põrm. laagnimidolomiitid.

1,30 m

- heledad kuni kollakas, kohati
punaaspruunide laikude ja
vähikihtidega dolomiitid, domerindid
ja tühikohalised sarrakad, dolom.
Pindadel sageli libisimispinnelid, kivid
on rikutatud (rihutatud, pürust.) ilnega,
ohukes - kerkmurkidel.

Vahemalt 4,0+

- hallid primaaspruunide ja kollakate
laikude ja vahet. (mitlidi osa
tähtselt ilmselt muudus) domerindid
(põhipõrv on hall) dolomiitide tihese
vatin. vähikihtidega, selles osas
enam kihipindadel juba kalafaunat
Ahorvone märgedid võib liida prola
ka rodakrist. pseudomorf, kuivalohiseid (mitineus),
võrvmärke, epaali kaguneid (mis päritolu?). Suga
mitmed tiüüpiel. laagnimikompleksi tunnused.

Devoni katet maal kokku umbes 6 m.

Kukrus ladum paksus umbes 10,6 m

Kokku võib korjääni rügavus ulatuda 20m

või isegi üle selle.

Ue aravollu kraavis paljandi all divat kivadil paljandu -
rud ~ 3m vahakut, kura praigu di. Uhaku ve all?

Mulu p.A.
 45 mawrangud
 (A. Slesment)

Sp A Slesment

[Faint handwritten notes on the left page, mostly illegible due to fading.]

[Faint handwritten notes on the right page, mostly illegible due to fading.]

Number	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	FeO	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	K.K.
1	47.92	23.80	1.14	5.72	2.10	0.40	5.24	5.57	-	8.60
4	43.21	24.21	0.71	10.55	1.95	0.41	4.77	5.57	-	9.51 ar
5	46.76	21.86	0.36	8.60	1.41	0.41	5.25	5.80	-	8.81
12	44.45	23.32	0.34	11.25	1.97	0.41	5.51	5.03	-	8.43 hr
15	44.74	20.78	0.37	6.15	2.62	0.42	8.35	4.41	-	11.35
17	46.83	20.93	0.37	6.68	1.81	0.56	7.27	5.75	-	9.92
20	47.51	20.89	0.62	3.54	3.10	0.55	8.38	5.12	-	9.68
22	46.29	19.64	0.36	4.43	2.63	0.55	10.95	4.39	-	11.05
23	47.44	19.77	0.45	4.54	2.77	0.41	8.00	5.04	-	10.95
24	48.94	19.15	0.62	5.40	1.56	0.55	8.55	5.10	-	9.42
26	52.74	19.01	0.61	2.79	2.69	0.41	6.47	6.67	0.02	7.86
27	43.23	16.14	0.49	4.26		1.75	8.86	5.24	-	20.27 mv

Fe²⁺ + f
 undrawn

organische, anorganische
 CO₂ + H₂O (w)

			SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₂	Fe ₂ O ₃
Kihnu	12	det norm	47.86	21.95	0.81	5.17
Ruhnu	13	donant	47.48	18.27	0.74	5.94
"	15	donant	41.46	20.55	1.15	6.72
"	21	det. norm	51.66	19.85	0.73	3.24
"	22	donant	48.41	20.58	0.81	3.82
"	23	donant	49.19	21.15	0.82	3.94
Mehikocuma	18	det.	48.44	16.91	1.21	1.78
Narva 17 ⁵⁷⁷	2	donant	52.74	19.70	0.87	2.49
6950 -	6	donant	48.71	19.68	0.86	0.55
"	9	donant	51.32	18.79	0.52	5.39
"	15	det. norm	51.36	20.45	0.57	5.49
"	17	det. norm	46.91	17.87	0.81	3.45

W₂W
D₂W

FeO	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	D ₂ W
2.77	0.43	5.57	6.15	6.13	
1.72	0.43	10.31	4.72	0.14	
1.95	0.43	10.18	4.70	0.14	
3.31	0.42	5.39	6.45	0.04	
3.25	0.42	6.26	5.29	0.14	
3.17	0.50	6.29	5.17	0.14	
3.85	0.50	7.11	5.58	0.07	
3.10	0.50	4.32	7.76	0.13	
2.00	0.60	6.28	5.95	0.10	
2.39	0.44	6.01	5.69	0.14	
2.41	0.44	6.10	6.10	0.10	
3.45	0.60	5.51	6.10	0.13	