

Lisa 4. Geoloogilised kirjeldused  
Orgita-III paekarjäär KMIN-027

PUURAUK OR-1/25 Puuritud: 16.07.2025 Suudme abs kõrgus: 43,21 m Sügavus: 6,5 m Veetase maapinnast: 4,7 m (möödetud 16.07.2025)							Fotografeeritud vahemik / Foto nr	
Geol. Indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m		Kihi paksus, m	Väljatulek, m/%	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovi intervall, m/ proovi nr, tulemus	Ploki piir	
	algus	lõpp						
Q2_s	0,00	0,20	0,20	-	Kasvukiht			
Q1jr_g	0,20	1,20	1,00	-	Moreen, rohkete jämedate dolokivitükkide ja lahmakatega (lokaalmoreen).			
Slrk	1,20	4,70	3,50	1,2 - 3,6 2,4/2,3 / 96%	<b>Raikküla lade, Raikküla kihistu</b> Dolokivi, valdavalt paksukihiline, beežikashall, kollakaspruunika alatooniga. Ülaosas ~1,2 m tugevalt lõheline ja purustatud. Sügavusel 1,6 - 2,0 m vertikaallõhe. Savikus intervalliti vaheldub, sellest tingituna ka kollase ja halli värvuse vaheldumine. Esinevad üksikud väiksemad kavernid. Puursüdamiku tulbad on pikkusega 1 - 45 cm, keskmiselt 12 cm.	1,20-4,70 1/25-1		0,0-3,05 / OR_1_25_kast1
Slrk	4,70	6,50	1,80		<b>Raikküla lade, Raikküla kihistu</b> Lainjaskihiline kuni poolmugulja tekstuuriga, õhukese- kuni keskmisekihiline dolomiidistunud lubjakivi. Tihedalt esineb 2-3 cm paksuseid lainjaid, kohati katkendlikke mergli vahekihte. Esinevad üksikud poorid ja kavernid. Esineb koralle ja stromatopore. Puursüdamiku tulbad on pikkusega 2 - 53 cm, keskmiselt 25 cm.	4,70-6,50 1/25-2	Jah	3,05-6,5 / OR_1_25_kast2



PUURAUK OR-2/25								Fotografeeritud vahemik / Foto nr
Puuritud: 17.07.2025								
Suudme abs kõrgus: 42,67 m								
Sügavus: 6,0 m								
Veetase maapinnast: 4,6 m (möödetud 17.07.2025)								
Geol. Indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m		Kihi paksus, m	Väljatulek, m/%	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovi intervall, m/ proovi nr, tulemus	Ploki piir	
	algus	lõpp						
Q2_s	0,00	0,20	0,20	-	Kasvukiht			
Q1jr_g	0,20	1,30	1,10	-	Moreen, rohkete jämedate dolokivitükkide ja lahmakatega (lokaalmoreen).			
Slrk	1,30	4,20	2,90	1,3 - 3,6 2,3/1,5 / 65%	<b>Raikküla lade, Raikküla kihistu</b> Dolokivi, valdavalt paksukihiline, helehall, kollaka alatooniga. int 1,9 - 3,7 m tugevalt purustatud. Savikus intervalliti vaheldub, sellest tingituna ka kollase ja halli värvuse vaheldumine. Esinevad üksikud väiksemad kavernid. Puursüdamiku tulbad on pikkusega 1 - 47 cm, keskmiselt 16 cm.	1,30-4,20 2/25-1		0,0-4,27 / OR_2_25_kast1
Slrk	4,20	5,95	1,75		<b>Raikküla lade, Raikküla kihistu</b> Lainjaskihiline kuni poolmugulja tekstuuriga, õhukese- kuni keskmisekihiline dolomiidistunud lubjakivi. Tihedalt esineb 2-3 cm paksuseid lainjaid, kohati katkendlikke mergli vahekihte. Esinevad üksikud poorid ja kavernid (max 3 cm). Esineb koralle ja stromatopore. Puursüdamiku tulbad on pikkusega 10 - 57 cm, keskmiselt 23 cm.	4,20-5,95 2/25-2		4,27-5,95 / OR_2_25_kast2



Märkus: puuraukude keskpunkti koordinaadid, maapinna absoluutkõrgus jms andmed on kajastatud tekstiilis 2

Kirjeldas ja fotografeeris:  
OÜ Inseneribüroo STEIGER  
Mairy Tammekänd  
geoloogiainsener  
20.07.2025