

Lisa 4. Geoloogilised kirjeldused
Tõðrakõrve uuringuruum (uuringuluba L.MU/520682)

Kaevandi / puuraugu nr	Strat indeks	Kihi lasuvus- sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovi nr	Veetase maapinn ast, m	Ploki piir
		algus	lõpp					
K-1 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		1,1	
	Q1jrVr_g	0,5	1,9	1,4	Porsunud lubjakivi tükid ja sideaines väga savikas materjal, beež	Tõ-1-1		
	O3sn	1,9	2,0	0,1	Väga kõva materjal ja algab lubjakivi			jah
K-2/PA-16 (16.09.2024) (10.10.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld + juured		1,5	
	Q1jrVr_lg	0,5	1,7	1,2	Keskmiseteraline oranž liiv (org. lisand?)	Tõ-2-1		
	Q1jrVr_lg	1,7	2,8	1,1	Jämedateraline liiv, hall	Tõ-2-2		
	Q1jrVr_lg	2,8	5,0	2,2	Jämedateraline liiv, hall (~5,0 m pealt hakkas osis suurenema, puur ragises)	Tõ-16-1		
	O3sn	5,0	6,0	1,0	Lõhub porsunud lubjakivisse teed, puurile ei jäänud materjali prooviks			jah
	O3sn	6,0	6,1	0,1	Kõva paekivi algus, kraabib põhja			
K-3 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	1,1	1,1	Mustmuld		1,0	
	Q1jrVr_g	1,1	2,7	1,6	Porsunud lubjakivi, väga savikas kruusa klibu, murrab paekivi tükke põhjast, palju vett	Tõ-3-1		
	O3sn	2,7+			Edasi ei saa, kopp lõhub paekivisse teed			jah
K-4/PA-17 (16.09.2024) (10.10.2024)	Q2_s	0,0	1,1	1,1	Mustmuld		1,4	
	Q1jrVr_lg	1,1	2,0	0,9	Peeneteraline puhas liiv, beež	Tõ-4-1		
	Q1jrVr_lg	2,0	3,0	1,0	Peeneteraline puhas liiv, hall	Tõ-4-2		
	Q1jrVr_lg	3,0	4,7	1,7	Keskmiseteraline liiv, tumehall, savisisaldus väike	Tõ-17-1		
	O3sn	4,7	4,8	0,1	Kõva paekivi algus, kraabib põhja			jah
K-5 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,2	0,2	Kasvukiht, muld		1,2	
	Q1jrVr_g	0,2	1,7	1,5	Rähkne lubjakivi, helebeež, sideaineks savikas materjal, kivid kandilised	Tõ-5-1		
	O3sn	1,7	1,8	0,1	Lubjakivi, suured tükid ja kraabib põhja			jah
K-6/PA-18 (16.09.2024) (10.10.2024)	Q2_s/Q2_b	0,0	1,7	1,7	Kasvukiht, muld + mineraale sisaldav turvas		1,5	
	Q1jrVr_lg	1,7	3,0	1,3	Peeneteraline beež liiv, lõhnab nagu merepõhi	Tõ-6-1		
	Q1jrVr_lg	3,0	4,7	1,7	Peeneteraline liiv, tumehall	Tõ-18-1		
	Q1jrVr_g	4,7	5,4	0,7	Savimoreen (lamam)			jah
K-7 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		1,8	
	Q1jrVr_fg	0,3	1,9	1,6	Porsunud lubjakivi, väga kõva, kopp kraabib teed, valge	Tõ-7-1		
	Q1jrVr_g	1,9	3,3	1,4	Sama materjal jätkub, aga sideaines muutub savikamaks, märg	Tõ-7-2		
	Q1jrVr_g	3,3+			Jätkub sama materjal, aga auk vajub kokku ja edasi ei saa, liiga märg			
K-8 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		1,0	
	Q1jrVr_lg	0,5	1,7	1,2	Peeneteraline liiv, värvuse järgi võib sisaldada vähesel määral orgaanikat	Tõ-8-1		
	Q1jrVr_g	1,7	2,3	0,6	Savikas paekivi klibune moreen, väga märg	Tõ-8-2		
	Q1jrVr_g	2,3+			Jätkub sama materjal, aga auk vajub kokku ja edasi ei saa, liiga märg			

K-9 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		1,2	
	Q1jrVr_lg	0,3	1,7	1,4	Oranž orgaanika lisandiga liiv	Tõ-9-1		
	Q1jrVr_lg	1,7	3,3	1,6	Kruusakas lubjakivi tükkidest koosnev keskmiseteraline liiv, hall	Tõ-9-2		
	Q1jrVr_lg	3,3+			Jätkub sama materjal, aga auk vajub kokku ja edasi ei saa, liiga märg			
K-10 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		1,8	
	Q1jrVr_lg	0,3	2,0	1,7	Keskmiseteraline puhas liiv, beež	Tõ-10-1		
	O3sn	2,0+			Kõva paekivi algus, kraabib põhja			jah
K-11 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		1,5	
	Q1jrVr_fg	0,3	1,7	1,4	Porsunud lubjakivi, sideaineks väga peenliiv, lubjakivi tükid murtud	Tõ-11-1		
	O3sn	1,7+			Kõva paekivi algus, kraabib põhja			jah
K-12 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,2	0,2	Kasvukiht, muld		1,2	
	Q1jrVr_fg	0,2	1,9	1,7	Peenkruus, sideaines väga peenliiv, helebeež	Tõ-12-1		
	O3sn	1,9+			Kõva paekivi algus, kraabib põhja			jah
K-13 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		1,5	
	Q1jrVr_fg	0,5	2,2	1,7	Kruusaklibune materjal, sideaines savikas ja põhiaines porsunud lubjakivi	Tõ-13-1		
	O3sn	2,2	2,3	0,1	Kõva paekivi algus, kraabib põhja			jah
K-14/PA-20 (16.09.2024) (10.10.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		2,0	
	Q1jrVr_lg	0,3	2,8	2,5	Oranž algus (~0,5 m) edasi beež keskmiseteraline puhas liiv	Tõ-14-1		
	Q1jrVr_lg	2,8	3,6	0,8	Peeneteraline liiv, tumehall	Tõ-20-1		
	O3sn	3,6	3,7	0,1	Kõva paekivi algus			jah
K-15 (16.09.2024)	Q2_s	0,0	0,4	0,4	Kasvukiht, muld		1,2	
	Q1jrVr_lg	0,4	1,6	1,2	Ilus puhas keskmiseteraline beež liiv	Tõ-15-1		
	Q1jrVr_g	1,6	2,0	0,4	Kõva moreen, vahekihid savised			jah
	O3sn	2,0+			Kõva paekivi algus, kraabib põhja			
PA-19 (10.10.2024)	Q2_b	0,0	1,6	1,6	Turvas, milles liivakamad kihid sees		1,0	
	Q1jrVr_lg	1,6	3,1	1,5	Peeneteraline liiv, tumehall	Tõ-19-1		
	O3sn	3,1	3,2	0,1	Kõva moreen, paekivi algus			jah
PA-21 (10.10.2024)	Q2_s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht, muld		1,8	
	Q1jrVr_lg	0,3	0,7	0,4	Orgaanika rikas liiv			
	Q1jrVr_lg	0,7	1,9	1,2	Keskmiseteraline puhas liiv, beež	Tõ-21-1		
	Q1jrVr_g	1,9	2,6	0,7	Savimoreen (lamam)			jah
PA-22 (10.10.2024)	Q2_s	0,0	0,6	0,6	Kasvukiht, muld		1,3	
	Q1jrVr_lg	0,6	2,5	1,9	Keskmiseteraline beež liiv	Tõ-22-1		
	Q1jrVr_g	2,5	3,0	0,5	Savimoreen (lamam)			jah
	O3sn	3,0	3,1	0,1	Kõva paekivi algus			

Tenomäe uuringuruum (uuringuluba L.MU/520669)

Kaevandi nr	Strat indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovi nr	Ploki piir
		algus	lõpp				
Ten-1 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,8	0,8	Kasvukiht, muld		
	Q1jrVr_lg	0,8	1,4	0,6	Keskmiseteraline puhas beež liiv	Ten-1-1	
	O3sn	1,4	1,5	0,1	Lubjakivi algus, kõva		jah
Ten-2 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,2	0,2	Kasvukiht, muld		
	O3sn	0,2	0,9	0,7	Porsunud paekivi, murrab tükke läbimõõt 0,5 m, sideaines praktiliselt puudub	Ten-2-1	
Ten-3 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,2	0,2	Kasvukiht, muld		
	Q1jrVr_fg	0,2	1,1	0,9	Väga kõva paekivi algus, kivid nurgelised, kopp murrab teed, sideaines väga peen liiv	Ten-3-1	
	O3sn	1,1+			Kõva paas vastas		jah
Ten-4 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,8	0,8	Kasvukiht, muld		
	Q1jrVr_fg	0,8	2,3	1,5	Kruus või porsunud paekivi, sideaines väga peenliiv	Ten-4-1	
	O3sn	2,3+			Kõva paas vastas		jah
Ten-5 (17.09.2024)	Q2_s / Q2_t	0,0	1,9	1,9	Muld/tagasitäide		
	O3sn	1,9+			Algab kõva paekivi		
Ten-6 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		
	Q1jrVr_lg	0,5	1,5	1,0	Keskmiseteraline liiv, beež (ülemine 0,2 m org. lisand)	Ten-6-1	
	Q1jrVr_g	1,5	1,9	0,4	Porsunud paekivi, kõva savine	Ten-6-2	
	O3sn	1,9+			Kõva põhi, edasi ei saanud		jah
Ten-7 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,2	0,2	Kasvukiht		
	O3sn	0,2+			Algab kõva paekivi		
Ten-8 (17.09.2024)	Q2_s / Q2_t	0,0	2,1	2,1	Muld/tagasitäide		
	Q2_t	2,1+			Tagasitäide jätkus		
Ten-9 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		
	Q2_t	0,5	1,6	1,1	Mullasegune liiv, killustikuga (tagasitäide?)	Ten-9-1	
	O3sn	1,6+			Kõva paas vastas		jah

Ten-10 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht, muld		
	Q1jrVr_lg	0,5	1,1	0,6	Keskmiseteraline oranž liiv (orgaanika lisandiga)	Ten-10-1	
	Q1jrVr_lg	1,1	2,6	1,5	Jämedateraline liiv, beež, kruusaosist vähem	Ten-10-2	
	O3sn	2,6+			Kõva põhi, edasi ei saanud ja servadest vajus peale		jah
Ten-11 (17.09.2024)	Q2_s / Q2_t	0,0	1,9	1,9	Tagasitäide, mullane materjal, rauatükid sees		
	O3sn	1,9	2,1	0,2	Paekivi algus		
Ten-12 (17.09.2024)	Q2_s / Q2_t	0,0	0,9	0,9	Mullasegune liiv	Ten-12-1	
	Q1jrVr_fg	0,9	2,3	1,4	Kruusaklibune moreen, kõva, savikas	Ten-12-2	
	O3sn	2,3+			Kõva paas vastas		jah
Ten-13 (17.09.2024)	Q1jrVr_g	0,0	0,1	0,1	Algab kõva moreen		
	Q1jrVr_fg	0,1+			Paekivi rähkne algus, labidaga edasi ei saanud		
Ten-14 (17.09.2024)	Q2_s	0,0	0,4	0,4	Kasvukiht/muld		
	Q1jrVr_fg	0,4+			Paekivi rähkne algus, labidaga edasi ei saanud		

*Puuraukude/kaevandite koordinaadid ja maapinna absoluutkõrguse andmed on kajastatud tekstilis 2 Puuraukude ja kaevandite kataloog .

OÜ Inseneribüroo STEIGER

Sven Siir

geoloogiainsener

15.10.2024