

Lisa 4. Geoloogilised kirjeldused
Kaisma uuringuruum L.MU/519011

Kaevandi nr (kp)	Strat indeks	Kihi lasuvus- sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovi nr	Ploki piir
		algus	lõpp				
K-1/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,5	0,5	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,5	1,5		Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 7 cm. Sideaine väga peen pruun liiv.	K-1-1	
		1,5	2,5	1,0	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 7 cm, vähekulutatud. Üksikud paelahmakad ~70 cm. Sideaine väga peen pruun liiv.	K-1-2	Jah
	S2mh	2,5	2,7		Murenenud dolokivi, dolokivi plaadid.		
K-2/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,3	1,0	0,7	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 10 cm. Sideaine peen tumepruun liiv.	K-2-1	
		1,0	1,8	0,8	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 10 cm. Sideaine väga peen beež savikas liiv.	K-2-2	Jah
		1,8	2,1	0,3	Väga kõva, tihe, savikas.		
	S2mh	2,1+			Dolokivi		
K-3/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,3	1,3	1,0	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 7 cm, vähekulutatud. Sideaine väga peen beež liiv. Üksikud munakad läbimõõduga ~70 cm.	K-3-1	Jah
	S2mh	1,3+			Dolokivi		
K-4/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,1	0,1	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,1	1,2	1,1	Kruus, rähkne. Sideaine väga peen liiv. Kruusaterad vähekulutatud.	K-4-1	Jah
	S2mh	1,2+			Dolokivi		
K-5/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,3	1,7	1,4	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 7 cm. Sideaine väga peen liiv. Kruusaterad hästi ümardunud, karbonaatsed.	K-5-1	
		1,7	2,2	0,5	Kruus, savikas, porsunud dolokivi tükid, kruusaterad vähekulutatud. Sideaine savikas.	K-5-2	Jah
	S2mh	2,2+			Dolokivi		
K-6/25 (23.01.2025)	Q2s	0,0	0,3	0,3	Kasvukiht		
	Q1jr_lg	0,3	1,6	1,3	Kruus, terad valdavalt suurusega 2 - 7 cm. Sideaine peenliiv, kruusaterad ümardunud. Üksikud mnakad läbimõõduga ~20 cm.	K-6-1	
		1,6	2,2	0,6	Kruus, tihke, kruusaterad vähekulutatud.	K-6-2	Jah
	S2mh	2,2+			Dolokivi		

PA-1/25 (28.01.2025)	Q1jr_lg	0,00	2,15	2,15	Kasvukiht 0,1 m. Liiv, kruus ja dolokivi plaadid.		Jah
	S2mh	2,15	4,50	2,35	Dolokivi, ülemine 0,5 m intervall purustatud. Dolokivi biohermne, hallikaskirju, poorne ja kavernoosne. Rohkete korallijäänustega. Intervalliti savikas. Intervalliti tugevalt purustatud.	1-1	
		4,50	7,00	2,50	Dolokivi, biohermne, hallikaskirju. Poorne ja kavernoosne. Rohkete korallijäänustega. Intervalliti savikas ja tugevalt purustatud.	1-2	Jah



Kaevandid kirjeldas: Sven Siir, geoloogiainsener

Puursüdamiku kirjeldas: Mairy Tammekänd, geoloogiainsener

OÜ Inseneribüroo STEIGER

23.01.2025 ja 29.01.2025

PA 25-81* (05.1981)	Q	0,00	4,90	4,90	Kruusliiv. Kollakashall, rohkete veeriste ja munakatega.		
	S2jg	4,90	7,20	2,30	Dolokivi biohermene, hallikaskirju, massiivne, tugevalt poorne ja kavernoosne, rohkete korallijäänustega.	262	
		7,20	9,60	2,40		263	
		9,60	12,00	2,40		264	
PA 01-03* (06.10.2003)	Q	0,00	0,90	0,90	Kasvukiht; 0,4 -0,9 lokaalmoreen, karbonaatne.		
	S2jg	0,90	2,00	1,10	Helehall dolokivi, kollaka varjundiga, peenkuni mikrokristalliline, lõheline kuni 2,0 m. Sügavuselt 2,0 m kivim keskmisekihiline, esinevad korallide dolomitiseerunud jäänused ja ebatasased hallikaspruuni saviainesega kaetud katkestuspinnad. Intervallides 4,8-5,2 m, 6,5-6,7 m ja 7,6-7,7m dolokivi bretšalaadne, faunajäänustega.	21	
		2,00	5,20	3,20		22	
		5,20	8,00	2,80		23	
		8,00	11,00	3,00	Helehall dolokivi, peenekristalliline. Kivimis esinevad tumehallid, vahel roheka tooniga laigud ja kelmed. Paksukihiline. Sügavusel 13,3 m rohekashalli metabentoniidi vahekiht.	24	
		11,00	13,30	2,30		25	
		13,30	14,70	1,40	Helehall mikrokristalliline dolokivi arvukate rauaoksiidide suletiste ja läätsekestega. Sügavusel 14,7 m metabentoniit.	26	
	S1-2jn	14,70	18,20	3,50	Hall peenekristalliline dolokivi. Tihedalt vahelduvad erineva värvuse, struktuuri ja koostisega vahekihid. Kivim savikas. 16,4 - 16,45 m metabentoniidi vahekiht.	27	
PA 05-03* (04.10.2003)	Q	0,00	0,30	0,30	Kasvukiht		
	S2jg	0,30	1,40	1,10	Helehall rifidolokivi, poorne ja kavernoosne. Sügavusel 1,2-1,4 m kollakaspruuni saviga täidetud karstiõõnsus. Int. 2,2-3,2 m subvertikaalne lõhe. Alates 5,4 m kivimi värvus pruunikashall, tekstuur massiivne. Alates 7,0 m järkjärguline üleminek lamavaks dolokiviks.		
		1,40	4,20	2,80		46	
		4,20	5,40	1,20		47	
		5,40	7,60	2,20		48	
		7,60	10,80	3,20	Helehall roheka varjundiga dolokivi, peenekristalliline. Esinevad arvukad rohelise mergli kelmed, läätsekesed ja vahekihid. Kivirn nõrgalt savikas.	49	
		10,80	12,50	1,70	Hall peenekristalliline rifidolokivi. Kivim on sekundaarselt dolomitiseerunud, faunajäänused varistruktuurides	50	
		12,50	14,20	1,70	Hall roheka varjundiga dolokivi, peenekristalliline. Esinevad arvukad rohelise mergli kelmed, läätsekesed ja vahekihid.	51	
	S1-2jn	14,20	17,00	2,80	Hall peenekristalliline dolokivi, tekstuur vöödilise, tumedate domeriidi vahekihikeste tõttu. Kivim tugevalt savikas		

Uuringupunktide koordinaadid, maapinna absoluutkõrguse ja veetaseme andmed on kajastatud tekstiis 2

*puuraugu kirjeldused aruandest EGF 7566