

**LISA 3. KAEVANDITE GEOLOOGILISED KIRJELDUSED**

Sohlu kruusakarjääri mäeeraldis (KL-515217)

<b>ŠURF 1 (Š-1)</b> Läbitud: 12.09.2017 Sügavus: 2,2 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,09 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-0,4	0,2	Orgaanikarikas liiv.		
0,4-2,2	1,8	Kruus.	0,4-2,2	K-1-1 (jah)
2,2+		Liivsavimoreen.		

<b>ŠURF Š-2/23</b> Läbitud: 14.09.2023 Sügavus: 4,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 46,98 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,3	0,3	Kasvukiht.		
0,3-0,6	0,3	Orgaanikarikas liiv.		
0,6-2,5	1,9	Vähese klibuga (klibu lm ~1-2 cm) keskmiseteraline liiv, beež	0,6-2,5	K-2-1*
2,5-4,5	2,0	Keskmiseteraline kruus (lm ~5-8 cm) karbonaatne, liiv keskmiseteraline, hall	2,5-4,5	K-2-2* (jah)
4,5+		Liivsavimoreen.		

<b>ŠURF 3 (Š-3)</b> Läbitud: 12.09.2017 Sügavus: 3,2 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 47,05 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,4	0,4	Kasvukiht.		
0,4-0,6	0,2	Orgaanikarikas liiv.		
0,6-3,0	2,4	Kruus, savikas.	0,6-3,0	K-3-1 (jah)
3,0-3,2	0,2	Liivsavi, pruunikas-beež.		
3,2+		Liivsavimoreen.		

<b>ŠURF 6 (Š-6)</b> Läbitud: 18.08.2017 Sügavus: 1,9 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 47,45 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-0,5	0,3	Orgaanikarikas peenliiv.		
0,5-1,4	0,9	Kruus, beež.	0,5-1,4	K-6-1 <i>(jah)</i>
1,4-1,9+	0,5+	Liivsavimoreen, alguses kollakas-beež, lõpp hall.		

<b>ŠURF Š-7/23</b> Läbitud: 14.09.2023 Sügavus: 2,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,23 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,25	0,25	Kasvukiht.		
0,25-0,9	0,65	Orgaanikarikas peenliiv.		
0,9-1,9	1,0	Eriterine liiv, kruusakas, helebeež. Veerised sees Ø~50 cm.	0,9-1,9	K-7-1* <i>(jah)</i>
1,9-2,5+	0,6+	Liivsavimoreen, beež.		

<b>ŠURF Š-8/23</b> Läbitud: 14.09.2023 Sügavus: 3,25 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,85 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-0,75	0,5	Orgaanikarikas liiv		
0,75-3,25	2,5	Kruusakas liiv (lm ~3-8 cm) karbonaatne ja kristalliine, liiv pigem peeneteraline.	0,75-3,2	K-8-1* <i>(jah)</i>
3,25+		Liivsavimoreen, kollane.		

**ŠURF Š-9/23**

Läbitud: 14.09.2023

Sügavus: 3,6 m

Veetase maapinnast: -

Suudme abs kõrgus: 49,53 m

Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-1,1	0,9	Orgaanikarikas liiv.	0,2-1,1	K-9-1*
1,1-3,6	2,5	Keskmiseteraline kruus (lm ~3-8 cm), liiv keskmiseteraline, helebeež.	1,1-3,6	K-9-2* (jah)
3,6+		Liivsavimoreen.		

**ŠURF 10 (Š-10)**

Läbitud: 18.08.2017

Sügavus: 3,3 m

Veetase maapinnast: -

Suudme abs kõrgus: 50,34 m

Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-1,4	1,2	Orgaanikarikas liiv.	0,2-1,4	K-10-1
1,4-3,3	1,7	Kruus, liivane.	1,4-3,3	K-10-2 (jah)
3,3+		Liivsavimoreen.		

**ŠURF 11 (Š-11)**

Läbitud: 12.09.2017

Sügavus: 3,1 m

Veetase maapinnast: -

Suudme abs kõrgus: 49,70 m

Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,3	0,3	Kasvukiht.		
0,3-0,8	0,5	Orgaanikarikas liiv, ülipeene- kuni peeneteraline liiv.		
0,8-3,1	2,3	Kruus, peeneteraline, eriterise liivaga, beež.	0,8-2,5; 2,5-3,1	K-11-1; K-11-2 (jah)
3,1+		Liivsavimoreen.		

<b>ŠURF Š-12/23</b> Läbitud: 14.09.2023 Sügavus: 3,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,54 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-1,3	1,1	Orgaanikarikas liiv.	0,2-1,3	K-12-1*
1,3-3,0	1,7	Keskmiseteraline kruus (lm ~2-5 cm), enamasti karbonaatne, kuid vähemal määral ka graniitne	1,3-3,0	K-12-2* <i>(jah)</i>
3,0+		Liivsavi.		

<b>ŠURF 15 (Š-15)</b> Läbitud: 12.09.2017 Sügavus: 2,4 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,46 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-1,1	0,9	Orgaanikarikas liiv.	0,2-1,1	K-15-1
1,1-2,4	1,3	Kruus, helebeež.	1,1-2,4	K-15-2 <i>(jah)</i>
2,4+		Liivsavimoreen, kollakas-beež.		

<b>ŠURF 19 (Š-19)</b> Läbitud: 12.09.2017 Sügavus: 2,2 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 46,91 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-0,5	0,3	Orgaanikarikas liiv, savikas.		
0,5-2,2	1,7	Kruus, helebeež, lõpus lubjakivi lahmakad sees.	0,5-2,2	K-19-1 <i>(jah)</i>
2,2+		Liivsavimoreen.		

<b>ŠURF Š-20/23</b> Läbitud: 14.09.2023 Sügavus: 2,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,47 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.		
0,2-1,2	1,0	Orgaanikarikas peenteraline liiv.	0,2-1,2	K-20-1*
1,2-2,5	1,3	Kruus (lm ~2-5 cm) karbonaatne ja kristalliline.	1,2-2,5	K-20-2* <i>(jah)</i>
2,5+		Liivsavi		

<b>ŠURF 24 (Š-24)</b> Läbitud: 11.07.2018 Sügavus: 2,1 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,29 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,4	0,4	Kasvukiht, muld.		
0,4-0,7	0,3	Orgaanikarikas peeneteraline liiv.		
0,7-2,1	1,4	Beež jämedateraline kruus, sisaldab kuni Ø15 cm veeriseid. Värv läheb sügavuse suunas tumedamaks.	0,7-2,1	K-24 <i>(jah)</i>
2,1+		Moreen.		

<b>ŠURF 30 (Š-30)</b> Läbitud: 11.07.2018 Sügavus: 1,6 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 45,84 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,4	0,4	Kasvukiht, muld.		
0,4-0,7	0,3	Orgaanikarikas peeneteraline liiv.		
0,7-1,2	0,5	Hall peeneteraline kruus, esineb kuni Ø10 cm veeriseid.	0,7-1,2	K-30 <i>(jah)</i>
1,2-1,6	0,4	Suure savi sisaldusega hall kruus - moreen.		
1,6+		Moreen.		

<b>ŠURF 31 (Š-31)</b> Läbitud: 11.07.2018 Sügavus: 1,3 m Veetase maapinnast: 1,3 m Suudme abs kõrgus: 46,20 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,3	0,3	Kasvukiht, muld.		
0,3-0,6	0,3	Orgaanikarikas peeneteraline liiv, savikas.	0,3-0,6	K-31-1
0,6-1,3	1,3	Hall kruus, esineb kuni Ø15 cm veeriseid.	0,6-1,3	K-31-2 <i>(jah)</i>
1,3+		Moreen.		

<b>ŠURF 34 (Š-34)</b> Läbitud: 12.07.2018 Sügavus: 1,1 m Veetase maapinnast: - Suudme abs kõrgus: 48,38 m				
Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr <i>Ploki piir (jah)</i>
0,0-0,5	0,5	Kasvukiht, muld.		
0,5-1,1	0,6	Savikas liiv veeriste ning paetükkidega.	0,5-1,1	K-34 <i>(jah)</i>
1,1+		Moreen.		

\*2023. a kaevandist võetud proov

*K-1-1* – proov, mille andmeid ümberhindamise töös ei kasutatud

Märkus: uuringupunktide keskpunkti koordinaadid, maapinna absoluutkõrgus jm andmed on kajastatud tekstilis 2.

Algsed kaevandite kirjeldused pärinevad 2018. a geoloogilise uuringu aruandest (EGF 8987).

2023. a kaevandid kirjeldas geoloogiainsener Sven Siir

14.09.2023. a