

Kaevandite geoloogilised kirjeldused (Tornimäe III uuringuruum).

ŠURF 1 (Š-1) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 3,3 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 138,84 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,2-3,3	3,1	Liiv, ülipeeneteraline, punasepruun, saviliiva vahekihtidega.	0,2-3,3 / 1-1

ŠURF 2 (Š-2) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,2 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 133,59 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,3-4,2	3,9	Saviliivmoreen, beežikaspruun kuni pruun.	

ŠURF 3 (Š-3) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 133,90 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q	0,0-2,1	2,1	Kooritud katend karjäärast.	
Q _{IV}	2,1-3,6	1,5	Turvas, vähelagunenud.	
Q _{IIIg}	3,6-4,5	0,9	Saviliivmoreen, punakaspruun, veeriste ja munakatega.	

ŠURF 5 (Š-5) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 5,1 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 140,28 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{III f}	0,2-5,1	4,9	Liiv, peeneteraline, kruusakas, beež. Kruusa sisaldus ~20-25%, ilmuvad üksikud munakad suurusega kuni 60 cm.	0,2-2,5 / 5-1 2,5-5,1 / 5,-2

ŠURF 6 (Š-6) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 5,3 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 143,73 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,3-3,9	3,6	Saviliivmoreen, punakaspruun.	
Q _{III^f}	3,9-5,3	1,4	Liiv, peeneteraline, kruusakas, beež. Kruusa sisaldus ~20%.	3,9-5,3 / 6-1

ŠURF 7 (Š-7) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 137,26 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,2-0,9	0,7	Saviliiv, punakaspruun.	
Q _{III^f}	0,9-1,6	0,7	Liiv, ülipeeneteraline, beež.	
Q _{IIIg}	1,6-4,5	2,9	Saviliivmoreen, punakaspruun, tardkivimi veeristega.	

ŠURF 9 (Š-9) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,8 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 151,76 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,2-0,4	0,2	Liiv, ülipeeneteraline, punakas.	
	0,4-2,8	2,4	Saviliivmoreen, punakaspruun, kruusa sisaldus ~20-30%.	
Q _{III^f}	2,8-4,8	2,0	Liiv, peeneteraline, kruusakas, beež. Kruusa sisaldus ~15-20%. Terad on keskmiselt kulutatud, valdavalt 2-5 cm.	2,8-4,1 / 9-1

ŠURF 10 (Š-10) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 143,52 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{III^l}	0,2-0,5	0,3	Liiv, ülipeeneteraline, orgaanikas, roostevärvi.	
Q _{III^f}	0,5-2,9	2,4	Liiv, väga peeneteraline, puhas, beež.	0,5-2,9 / 10-1
	2,9-4,5	1,6	Liiv, väga peeneteraline, kruusakas. Kruusa sisaldus ~10-15%, max suurus 15 cm.	2,9-4,5 / 10-2

PUURAUK 11 (PA-11) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 8,6 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 145,34 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{mg}	0,0-3,4	3,4	Liivsavi, punakas- kuni kollakaspruun.	
	3,4-7,2	3,8	Saviliivmoreen, punakaspruun.	
Q _{mf}	7,2-8,0	0,8	Liiv, peeneteraline, kruusakas. Proovi ei võetud.	
Q _{mg}	8,0-8,6	0,6	Saviliivmoreen, pruun.	

PUURAUK 12 (PA-12) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 14,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 145,57 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,4	0,4	Kasvukiht.	
Q _{mf}	0,4-4,4	4,0	Liiv, ülipeeneteraline, kollakas, puhas.	0,4-4,4 / 12-1
	4,4-7,3	2,9	Liiv, ülipeeneteraline, kollakas, puhas. Intervallis 5,8 m on pruuni savi vahekiht.	4,4-7,3 / 12-2
	7,3-9,1	1,8	Liiv, ülipeeneteraline, kruusakas. Kruus sisaldus ~10%.	7,3-9,1 / 12-3
	9,1-13,0	3,9	Liiv, ülipeeneteraline, kollakas, puhas.	9,1-13,0 / 12-4
Q _{ml}	13,0-14,0	1,0	Saviliiv, pruun.	

ŠURF 13 (Š-13) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,9 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 152,66 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,6	0,6	Kasvukiht.	
Q _{mg}	0,6-1,9	1,3	Saviliivmoreen, veeriste ja munakatega, hallikasbeež kuni punakaspruun.	
Q _{mf}	1,9-4,9	3,0	Liiv, ülipeeneteraline, õhukeste savi vahekihtidega.	1,9-4,9 / 13-1

KARJÄÄRI SEINAPUHASTUS-ŠURF 15 (SPŠ-15) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 8,4 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 148,82 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{mg}	0,0-0,4	0,4	Saviliiv, punakaspruun.	
Q _{mf}	0,4-5,4	5,0	Liiv, ülipeeneteraline, beež. Ilmuvad õhukesed peene kruusa vahekihid.	0,4-4,0 / 15-1
	5,4-6,4	1,0	Kruus, peen. Kruusa terad 1-3 cm.	4,0-8,4 /
	6,4-8,4	2,0	Liiv, väga peeneteraline, üksikute kruusa	15-2

			vahekihtidega.	
--	--	--	----------------	--

ŠURF 16 (Š-16) Läbitud: august 2008 Sügavus: 4,1 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 133,98 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{mf}	0,0-4,1	4,1	Liiv, väga peeneteraline, beež.	

SEINAPUHAUSTUS-PUURAUK 17 (SP-PA-17) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 13,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 146,90 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,1	0,1	Kasvukiht.	
Q _{mf}	0,1-1,1	1,0	Liiv, kruusakas, peeneteraline. Kruusa sisaldus ~10%.	0,1-2,7 / 17-1
	1,1-2,3	1,2	Liiv, väga peeneteraline, puhas, kollakas.	
	2,3-2,7	0,4	Liiv, kruusakas.	
	2,7-9,9	7,2	Liiv, peeneteraline, beežikas, õhukeste kruusa vahekihtidega.	2,7-6,7 / 17-2 6,7-9,9 / 17-3
Q _{mg}	9,9-12,0		Saviliivmoreen, punakaspruun.	
	12,0-13,0		Saviliiv, punakaspruun.	

ŠURF 18 (Š-18) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,7 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 138,77 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,7	0,7	Kasvukiht.	
Q _{mg}	0,7-4,0	3,3	Saviliivmoreen, tihe, veeristega, hallikasbeež kuni punakaspruun.	
	4,0-4,7	0,7	Liiv, väga peeneteraline, beež.	

ŠURF 19 (Š-19) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 4,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 142,60 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{ml}	0,2-1,7	1,5	Punakaspruuni liivsavi ja saviliiva vaheldumine.	
Q _{mf}	1,7-2,2	0,5	Kruus, veeriseline.	
	2,2-4,5	2,3	Liiv, ülipeeneteraline, puhas, beež.	2,2-4,5 / 19-1

ŠURF 20 (Š-20) Läbitud: august 2008 Sügavus: 4,8 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 138,59 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q	0,0-0,6	0,6	Kooritud katend karjäärast.	
Q _{mf}	0,6-4,8	4,2	Liiv, väga peeneteraline, beež.	

PUURAUK 21 (PA-21) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 14,0 m Veetase maapinnast: kuiv Suudme abs. kõrgus: 143,59 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,1	0,1	Kasvukiht.	
Q _{mf}	0,1-14,0	13,9	Liiv, ülipeeneteraline, kollakas, puhas.	0,1-3,1 / 21-1 3,1-6,1 / 21-2 6,1-9,1 / 21-3 9,1-12,6 / 21-4 12,6-14,0 / 21-5

PUURAUK 22 (PA-22) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 14,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 154,14 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{mg}	0,2-3,0	2,8	Saviliivmoreen, punakaspruun, savikas.	
Q _{mf}	3,0-13,8	10,5	Liiv, väga peeneteraline, puhas, beež. Ülemises osas nõrgalt kruusakas.	3,0-5,2 / 22-1 5,2-8,3 / 22-2 8,3-11,3 / 22-3 11,3-13,8 / 22-4
Q _{mg}	13,8-14,5	0,7	Saviliivmoreen, pruun.	

PUURAUK 23 (PA-23) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 15,4 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 145,55 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,4	0,4	Kasvukiht.	
Q _{III f}	0,4-15,2	14,8	Liiv, väga kuni ülipeeneteraline, puhas, beež.	0,4-3,4 / 23-1 3,4-6,4 / 23-2 6,4-9,4 / 23-3 9,4-12,4 / 23-4 12,4-15,2 / 23-5
Q _{III g}	15,2-15,4	0,2	Saviliiv, beežikaspruun.	

NÕLVAPUHAUSTUS 24 (NP-24) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 0,6 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 133,05 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,4	0,4	Kasvukiht.	
Q _{III f}	0,4-0,6	0,2	Väga peeneteraline liiv munakatega.	

PUURAUK 25 (PA-25) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 11,4, m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 151,06 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
Q _{III g}	0,2-2,6	2,4	Saviliivmoreen, punakaspruun.	
Q _{III f}	2,6-10,8	8,2	Liiv, väga kuni ülipeeneteraline, beež, üksikute kruusa teradega.	2,6-5,6 / 25-1 5,6-8,6 / 25-2 8,6-10,8 / 25-3
Q _{III g}	10,8-11,4	0,6	Saviliivmoreen, pruun.	

PUURAUK 26 (PA-26) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 6,5 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 155,81 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht.	
Q _{IIIg}	0,3-6,5	6,2	Saviliivmoreen, punakaspruun.	

PUURAUK 27 (PA-27) Läbitud: 01.09.2008 Sügavus: 13,9 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 154,51 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht.	
	0,2-6,0	5,8	Saviliivmoreen, punakaspruun.	
Q _{III^f}	6,0-13,5	7,5	Liiv, väga peeneteraline, puhas, beež. Intervallis 6,0-7,0 m kruusakas.	6,0-9,0 / 27-1 9,0-11,5 / 27-2 11,5-13,5 / 27-3
Q _{IIIg}	13,5-13,9	0,4	Saviliivmoreen, pruun.	