

KAEVANDITE GEOLOOGILINE KIRJELDUS
Akimatsi II uuringuruum (luba nr L.MU/518570)

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Kaevand K01 Koordinaadid: (6527557.58; 554952.06) Sügavus: 3,0 m; veetase: 1,5 m Must muld Kõrge savisisaldusega kivine liiv, mis on kergelt sinakashalli värvusega. Ühtlane, massiivne beežikas peeneteraline liiv, puudub kruusa osis. Materjal on madala savisisaldusega. Kaevand vajus kokku			
Q2_s	0,0	1,0	1,0				
Q1jr_g	1,0	1,5	0,5				
Q1jr_fg	1,5	3,0	1,5		1,5	3,0	K01-01
				Kaevand K02 Koordinaadid: (6527570.62; 555021.58) Sügavus: 5,3 m; veetase: - Muld Beežikas liivkruus koos veeriste ja munakatega. Liiv on eriteraline. Kruusa osise läbimõõt on 0,5-10 cm ning veeriste läbimõõt on kuni 30 cm. Materjal on hästi ümardunud ning on nii kristalne kui karbonaatne. Sügavusel 1,6-2,0 m esineb ühtlase liiva intervall, peale mida jätkub liivkruus. Ühtlane peene kuni keskmiseteraline beežikas liiv. Materjal on väga madala savisisaldusega. Sügavusega muutub liiv veidi peeneteralisemaks. Põhi on kivine ning niiske.			
Q2_s	0,0	0,55	0,55				
Q1jr_fg	0,55	2,5	1,95		0,55	2,5	K02-01
Q1jr_fg	2,5	5,3	2,8		2,5 4,0	4,0 5,3	K02-02 K02-03
				Kaevand K03 Koordinaadid: (6527570.93; 555098.11) Sügavus: 6,0 m; veetase: - Muld Kruus koos veeriste, munakate ja rahnudega. Rahnude läbimõõt on kuni 50 cm. Liiva osis on jäme ja eriteraline. Sügavusega muutub kruusa osiste läbimõõt väiksemaks ning veeriseid ja suuremaid osiseid jääb vähemaks. Hallikasinine kõrgema savisisaldusega kruusliiv, mis muutub sujuvalt savimoreeniks. Kaevandi põhjaservas esineb liiva. Aleuriitne tihe moreen, mis on niiske.			
Q2_s	0,0	0,2	0,2				
Q1jr_fg	0,2	3,1	2,9		0,2	3,1	K03-01
Q1jr_fg	3,1	5,8	2,7		3,1	5,8	K03-02
Q1jr_g	5,8	6,0	0,2				

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Kaevand K04 Koordinaadid: (6527565.54; 555205.77) Sügavus: 3,5 m; veetase: 1,9 m			
Q2_s	0,0	0,4	0,4	Muld			
Q1jr_fg	0,4	2,0	1,6	Punakaspruun orgaanikarikas aleuriitne liiv kruusaga. Savi sisaldus materjalis on ca 10%.	0,4	2,0	K04-01
Q1jr_g	2,0	3,4	1,5	Oranžikas kuni hallikas-sinine saviliivmoreen kruusa ja väiksemate veeristega (läbimõõduga kuni 15 cm). Liiv on jäme eriteraline ning kruus ja veerised on hästi ümardunud. Kaevandi lõunaservas on nii karbonaatset kui kristalset materjali.			
Q1jr_g	3,4	3,5	0,1	Savimoreen			
				Kaevand K05 Koordinaadid: (6527545.11; 555218.50) Sügavus: 3,8 m; veetase: 2,2 m			
Q2_s	0,0	0,6	0,6	Muld			
Q1jr_fg	0,6	2,2	1,6	Beežikas jäme eriteraline kruusliiv. Materjal on kõrge savisisaldusega (üle 20%).	0,6	2,2	K05-01
Q1jr_fg	2,2	3,8	1,6	Kruusliiv, mis vaheldub moreeni ja hallika peenliiva kihtidega. Esineb ka veeriseid ja munakaid läbimõõduga kuni 50 cm. Sügavuse suurenedes savi sisaldus materjalis tõuseb ning materjal värvub hallikas-kollaseks.	2,2	3,8	K05-02
				Kaevand K06 Koordinaadid: (6527558.39; 555342.61) Sügavus: 3,3 m; veetase: 1,0 m			
Q2_s	0,0	0,3	0,3	Muld			
Q1jr_g	0,3	0,5	0,2	Kollakas-hall moreen			
Q1jr_fg	0,5	3,2	2,7	Häll liivkruus rohkete veeriste ja munakatega. Liiva osis on jäme ja eriteraline. Kruusa osise läbimõõt on 1-10 cm ning veeriste ja munakate läbimõõt kuni 60 cm. Materjal on koostiselt nii kristalne kui ka karbonaatne ning on hästi ümardunud. Savi sisaldus materjalis on 8%.	0,5	3,2	K06-01
Q1jr_g	3,2	3,3	0,1	Saviliivmoreen kruusa ja veeristega. Esineb ka savikänkraid.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Kaevand K07 Koordinaadid: (6527536.78; 555303.39) Sügavus: 4,3 m; veetase: 3,1 m			
Q2_s	0,0	0,2	0,2	Muld			
Q1jr_g	0,2	0,6	0,4	Oranžikas-punane orgaanikarikas liiv.			
Q1jr_fg	0,6	2,6	2,0	Ühtlane beežikas-oranž peeneteraline liiv, milles savisisaldus on ca 16%.	0,6	2,6	K07-01
Q1jr_fg	2,6	3,1	0,5	Eriteraline kruusliiv vähese üksikute veeristega. Materjali savisisaldus on 18%.	2,6	3,1	K07-02
Q1jr_g	3,1	4,3	1,2	Kollakas-hall saviliivmoreen. 4 m juures esineb ka savikänkraid ning materjali savisisaldus tõuseb veelgi.			
				Kaevand K08 Koordinaadid: (6527484.48; 555347.76) Sügavus: 3,1 m; veetase: 0,0 m			
Q2_s	0,0	0,7	0,7	Muld			
Q1jr_fg	0,7	3,0	2,3	Hall jäme eriteraline liiv kruusaga. Materjali savisisaldus on ca 5% ning kruus on hästi ümardunud. Kruusa osise läbimõõt on 0,5-5 cm, esineb ka üksikuid läbimõõduga kuni 10 cm. 2,5 m juures esineb ka üksikuid savikänkraid, veeriseid ja munakaid.	0,7	3,0	K08-01
Q1jr_g	3,0	3,1	0,1	Kollakashalli kirju saviliivmoreen, kohati esineb ka puhast sinakashalli savi.			
				Kaevand K09 Koordinaadid: (6527518.35; 555255.94) Sügavus: 3,5 m; veetase: 1,5 m			
Q2_s	0,0	0,4	0,4	Muld			
Q1jr_fg	0,4	1,5	1,1	Punakaspruun kruusane liiv koos munakate ja veeristega. Materjal on kõrge savisisaldusega (21%).	0,4	1,5	K09-01
Q1jr_g	1,5	3,4	1,9	Kollakas saviliivmoreen.	1,5	3,4	K09-02
Q1jr_g	3,4	3,5	0,1	Sinakas liivsavi ning pruun savi.			
				Kaevand K10 Koordinaadid: (6527436.38; 555405.92) Sügavus: 4,5 m; veetase: 2,8 m			
Q2_s	0,0	0,4	0,4	Muld			
Q1jr_fg	0,4	2,5	2,1	Beežikas jäme eriteraline kruusliiv. Materjal on nii kristalse kui karbonaatse koostisega. Kruusa osise läbimõõt on 0,5-5 cm, üksikud on läbimõõduga kuni 15 cm. Materjal on veidi savirikas ning määrib.	0,4	2,5	K10-01

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q1jr_fg	2,5	4,5	2,0	Heledam kollakashalli kirju liiv peenkruusaga. 4 m juures tuleb sisse ka üksikuid suuri veeriseid läbimõõduga kuni 50 cm. Materjal on vähese savisisaldusega (4%).	2,5	4,5	K10-02
Q2_s Q1jr_g Q1jr_fg Q1jr_g	0,0 0,3 0,5 2,7	0,3 0,5 2,7 2,8	0,3 0,2 2,2 0,1	Kaevand K11 Koordinaadid: (6527400.37; 555337.52) Sügavus: 2,8 m; veetase: 1,1 m Muld Kollase-halli kirju moreen Hall ülijäme eriteraline kruusliiv veeriste ja munakatega, mille osise läbimõõt on kuni 60 cm. Kihi lõpus kaovad veerised läbimõõduga >30 cm materjalist. Sinakashall savi liivateradega.	0,5	2,7	K11-01
Q2_s Q1jr_g Q1jr_fg	0,0 0,2 0,8	0,2 0,8 3,0	0,2 0,6 2,2	Kaevand K12 Koordinaadid: (6527375.25; 555240.91) Sügavus: 3,0 m; veetase: 1,3 m Muld Sinakashall savi Eriteraline kruusliiv üksikute veeriste ja munakatega. Materjal on madala savisisaldusega (5%). Kruusa osis materjalis on läbimõõduga 0,5-5 cm. Lamamit ei saanud kätte, kaevand varises kokku.	0,8	3,0	K12-01
Q2_s Q1jr_g Q1jr_fg Q1jr_g	0,0 0,3 0,5 2,9	0,3 0,5 2,9 3,1	0,3 0,2 2,4 0,2	Kaevand K13 Koordinaadid: (6527406.41; 555133.25) Sügavus: 3,1 m; veetase: - Muld Kollase-halli kirju moreen. Hall jäme eriteraline liiv kruusa ning üksikute veeristega. Kruusa osise läbimõõt on 0,5-10 cm ning veeriste läbimõõt kuni 20 cm. Materjal vaheldub ülipeeneteralise liiva kihtidega. Sügavusega tõuseb materjali savisisaldus, esineb ka üksikuid rahne läbimõõduga kuni 50 cm. Kollase-halli kirju saviliivmoreen.	0,5	2,9	K13-01
Q2_s Q1jr_g	0,0 0,7	0,7 3,0	0,7 2,3	Kaevand K14 Koordinaadid: (6527287.85; 555198.84) Sügavus: 3,0 m; veetase: 0,0 m Mustmuld Hall aleuriitne liiv, millest on kõrge savisisaldus. Kihi põhjas esineb ka triibulisi kihte.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_s Q1jr_fg	0,0	0,3	0,3	Kaevand K15 Koordinaadid: (6527361.31; 555203.79) Sügavus: 3,3 m; veetase: 1,7 m	0,3	1,4	K15-01
	0,3	1,4	1,1	Muld Hallikas-beež jäme eriteraline liiv üksikute kruusateradega. Sügvuse suurenedes muutub materjal peeneteralisemaks ning tumedamaks. Materjal on kõrge savisisaldusega (27%).			
	1,4	3,2	1,8	Ühtlane peeneteraline liiv vähese savisisaldusega (6%).	1,4	3,2	K15-02
	3,2	3,3	0,1	Savi			
Q2_s	0,0	0,4	0,4	Kaevand K16 Koordinaadid: (6527419.73; 555221.29) Sügavus: 4,5 m; veetase: 1,10 m Muld kruusa ja veeristega, mille läbimõõt on kuni 25 cm.			
Q1jr_fg	0,4	3,0	2,6	Ühtlane beež kesk- kuni jämedateraline liiv. 0,8 m juures asub kaevandi lääneküljel kruusa ja veeriste pesa, kus osiste läbimõõt ulatub kuni 40 cm. Materjal on väga madala savisisaldusega.	0,4	3,0	K16-01
Q1jr_fg	3,0	4,5	1,5	Hallikas jämedateraline kruusliiv üksikute veeristega. Materjal on nii karbonaatse kui ka kristalse koostisega ning on hästi ümardunud. Materjal on vähese savisisaldusega. Kruusa osiste läbimõõt materjalis on 1-10 cm ning veeriste läbimõõt kuni 25 cm. Lamamit ei saanud kätte.	3,0	4,5	K16-02
Q2_s Q1jr_fg	0,0 0,40	0,40 2,50	0,40 2,10	Kaevand K17 Koordinaadid: (6527440.24; 555244.75) Sügavus: 2,5 m; veetase: 0,8 m Muld kruusa ja veeristega. Hallikas eriteraline liiv kruusa ja veeristega. Materjal on vähese savisisaldusega. Kaevandi ühes küljes on kruusa ja veeriste pesa. Lamamit ei leidnud			
Q2_s Q1jr_g	0,0 0,8	0,8 2,0	0,8 1,2	Kaevand K18 Koordinaadid: (6527495.26; 555172.07) Sügavus: 2,0 m; veetase: 0,0 m Turbamuld Sinakashall saviliivmoreen kruusa ja veeristega. Esineb palju savikänkraid ning jämeosised on halvasti ümardunud.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_s Q1jr_fg	0,0	0,3	0,3	Kaevand K19 Koordinaadid: (6527534.13; 555046.93) Sügavus: 2,8 m; veetase: 1,9 m Muld	0,3	1,9	K19-01
	0,3	1,9	1,6	Oranzikas ülipeeneteraline-aleuriitne liiv. Materjalis puudub kruusaosis ning savi sisaldus on kõrge (26%). Sügavusega muutub materjal heledamaks ning liiva osis jämedamaks. Põhjas esineb ka kruusa, mille osise läbimõõt on 0,5-5 cm (esineb ka läbimõõduga 10 cm).			
Q1jr_g	1,9	2,8	0,9	Liivsavimoreen .			
Q2_s Q1jr_fg	0,0	0,3	0,3	Kaevand K20 Koordinaadid: (6527507.26; 555095.23) Sügavus: 4,0 m; veetase: 2,2 m Muld	0,3 2,2	2,2 3,5	K20-01 K20-02
	0,3	3,5	3,2	Oranzikas-beež peeneteraline liiv, mis vaheldub kesk-ja jämedateralise liivaga. Materjalis puudub kruusaosis ning savi sisaldus on kõrge.			
Q1jr_g	3,5	4,0	0,5	Sinakashall moreen.			

Uuringupunktide maapinna absoluutkõrguse andmed on kajastatud tekstilis 2 (Uuringupunktide kataloog)

Kirjeldas: geoloog C. Potagin

Kuupäev: 23.04.2024