

UURINGUPUNKIDE GEOLOOGILINE KIRJELDUS  
Kuiaru II uuringuruum (luba nr L.MU/520576)

Lisa 3

\* Andmed kaevandite suudmekõrguste kohta on leitavad lisast 2 (kataloog).

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_s Q1jrVr_g	0.0	0.5	0.5	<b>Kaevand K01</b> X 6481600.43; Y 540615.84 Sügavus: 5.3 m veetase: - Muld.	0.5	2.4	1
	0.5	2.4	1.9	Saviliivmoreen, pruun, kohati jämeda eriteralise liivaga. Peenosise sisaldus on 30-40% ja jämepurdmaterjali sisaldus ca 10-20%. Jämepurru hulgas on valdavalt kruusafraktsioon, aga ka vähesel määral veeriseid. On nii karbonaatset kui kristalset materjali, mis on vähese kuni keskmise ümardatusega.			
Q1jrVr_g	2.4	5.3	2.9	Saviliivmoreen, sinakashall. Eelmist intervalli iseloomustanud jämedateraline liiv on asendunud peenliiva ja aleuriitse materjaliga. Jämepurru sisaldus ca 10%, peenosise sisaldus 30-40%.	2.4	5.3	2
Q2_s Q1jrVr_g	0.0	0.5	0.5	<b>Kaevand K02</b> X 6481455.52; Y 540638.43 Sügavus: 2.9 m; veetase: - Muld	0.5	2.9	3
	0.5	2.1	1.6	Saviliivmoreen, pruun, kohati jämeda eriteralise liivaga. Peenosise sisaldus on 30-40% ja jämepurdmaterjali sisaldus ca 10%. On nii karbonaatset kui kristalset materjali, mis on vähese kuni keskmise ümardatusega. Kihi alumises osas on natuke liivasem intervall, millest niriseb kaevandisse veidi vett.			
Q1jrVr_g	2.1	2.9	0.8	Saviliivmoreen, sinakashall, rähkne. Materjal on kuiv, aga väga tihe ja sisaldab rahne, mistõttu on ekskavaatoril seda väga keeruline kaevata.			
Q2_s Q1jrVr_g	0.0	0.6	0.6	<b>Kaevand K03</b> X 6481747.73; Y 540607.2 Sügavus: 4.0 m; veetase: - Muld puujuurtega.	0.6	2.2	4
	0.6	2.2	1.6	Saviliivmoreen, pruun. Peenosisesisaldus on ca 40%, kusjuures ülemine 0,5 m on savisem ja plastsem ning sisaldab jämepurdmaterjali 5-10%. Edasi peenosise sisaldus veidi väheneb ja kruusasisaldus veidi kasvab, tulevad sisse veerised. On nii karbonaatset kui kristalset materjali, mis on vähese kuni keskmise ümardatusega.			
Q1jrVr_g	2.2	4.0	1.8	Saviliivmoreen, hall, rähkne. Materjal on ülemises osas kuiv, väga tihe ja sisaldab rahne, mistõttu on ekskavaatoril seda väga keeruline kaevata. Sügavamal muutub pisut pehmemaks. Peenosisesisaldus on 40-50%.	2.2	4.0	5

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				<b>Kaevand K04</b> X 6481846.91; Y 540738.93 Sügavus: 4.1 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.5	0.5	Muld			
Q1jrVr_g	0.5	2.5	2.0	Saviliivmoreen, pruun, helehallide viirgudega. Peenosise sisaldus ca 30-40%, jämepeurdmaterjali kuni 10%. Lisaks kruusale ja veeristele esineb ka üksikuid rahne läbimõõduga kuni 50 cm. On nii karbonaatset kui kristalset materjali. Kohati esineb suurema kruusasisaldusega ja pudedamaid kihte.	0.5	2.5	6
Q1jrVr_g	2.5	4.1	1.6	Saviliivmoreen, hall, rähkne. Materjal on ülemises osas kuiv, väga tihe ja sisaldab rahne, mistõttu on ekskavaatoril seda väga keeruline kaevata. Sügavamal muutub pisut pehmemaks. Peenosisesisaldus on 40-50%, jämepeurdmaterjali kuni 10%.	2.5	4.1	7
				<b>Kaevand K05</b> X 6481670; Y 540724.22 Sügavus: 5.0 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.6	0.6	Muld puujuurtega.			
Q1jrVr_fg	0.6	1.6	1.0	Liiv, helepruun, keskmiseteraline, üsna hea sorteeritusega. Peenosise sisaldus 5-10%. Alumises 20 cm intervallis tuleb sisse mõningane peenkruusasisaldus ja materjal muutub savisemaks. Alates 1,1 m on materjal märg.	0.6	1.6	8
Q1jrVr_g	1.6	5.0	3.4	Saviliivmoreen, hall, rähkne. Materjal on kuiv, väga tihe ja sisaldab rahne, mistõttu on ekskavaatoril seda raske kaevata. Sügavamal muutub pisut pehmemaks. Peenosisesisaldus on kuni 50%. Kihi ülemiselt piirilt niriseb kaevandisse vett, aga muidu on kaevand kuiv.	1.6	5.0	9
				<b>Kaevand K06</b> X 6481546.1; Y 540803.59 Sügavus: 5.2 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.6	0.6	Muld puujuurtega, mullakihi alt niriseb veidi vett.			
Q1jrVr_lg	0.6	2.6	2.0	Saviliiv, helepruuni-halli-viiruline. Kohati esineb liivaseid intervale. Põhimassis kruusaosist ei ole, kuid liivakihikestes on pisut peenkruusa. Peenosise sisaldus on 40-50%.	0.6	2.6	10
Q1jrVr_fg	2.6	4.9	2.3	Liiv, hall, eriteraline (peene- kuni üljämedateraline) ja sisaldab peenkruusa. Materjal on sõmer ja keskmiselt savikas (10-15%). Liiv on küll märg, aga kaevand on kuiv.	2.6	4.9	11
Q1jrVr_g	4.9	5.2	0.3	Saviliivmoreen, sinakashall, rähkne. Materjal on kuiv, aga väga tihe ja sisaldab rahne.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				<b>Kaevand K07</b> X 6481719.06; Y 540862.18 Sügavus: 7.0 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.3	0.3	Muld			
Q1jrVr_fg	0.3	3.8	3.5	Kruusliiv, pruun. Ülemine 30 cm ilma kruusata keskmiseteraline liiv. Edasi on liivaosis eriteraline, jämedama materjali seas on nii kruusa, veeriseid kui ka üksikuid rahne läbimõõduga kuni 40 cm. Kruusa ja veeriste osakaal on ca 30% ja need on keskmise kuni hea ümardatusega. Peenosisesisaldus on kuni 5%.	0.3	3.8	12
Q1jrVr_g	3.8	7.0	3.2	Saviliivmoreen, hall, ülaosas helepruunide viirgudega. Liivaosis on peeneteraline-aleuriitne. Jämeputru sisaldus ca 10%, peenosise sisaldus 30-40%.	3.8	7.0	13
				<b>Kaevand K08</b> X 6481645.17; Y 540949.1 Sügavus: 3.9 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.4	0.4	Muld			
Q1jrVr_g	0.4	2.6	2.2	Saviliivmoreen, pruun, kohati jämeda eriteralise liiva ja kruusaga. Peenosise sisaldus on kuni 50% ja jämeputr materjali sisaldus kuni 5%. On nii karbonaatset kui kristalset materjali, mis on vähese kuni keskmise ümardatusega.	0.4	2.6	14
Q1jrVr_g	2.6	3.9	1.3	Saviliivmoreen, sinakashall, rähkne. Kohati esineb plastseid savikihte. Peenosise sisaldus on kuni 50% ja jämeputr materjali sisaldus kuni 5%.	2.6	3.9	15
				<b>Kaevand K09</b> X 6481789.13; Y 540957.56 Sügavus: 5.0 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.4	0.4	Muld			
Q1jrVr_g	0.4	2.5	2.1	Liiv, hall, kõrge peenosisesisaldusega, eriteraline (peene- kuni üljämedateraline) ja sisaldab veidi peenkruusa. Materjal on sõmer, aga savikas (30-40%), kohati esineb ka savikihtikesi ja kruusakamaid kihikesi. Kihi ülapinnalt niriseb vett, aga kaevand on kiuv.	0.4	2.5	16
Q1jrVr_g	2.5	5.0	2.5	Saviliivmoreen, hall, ülaosas helepruunide viirgudega. Liivaosis on peeneteraline-aleuriitne. Jämeputru sisaldus ca 10%, peenosise sisaldus ca 40%. Esineb üksikuid rahne läbimõõduga kuni 50 cm.	2.5	5.0	17

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				<b>Kaevand K10</b> X 6481939.52; Y 540912.76 Sügavus: 5.0 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.2	0.2	Muld			
Q2_s	0.2	0.6	0.4	Mullasegune liivsavi, punakaspruun.			
Q1jrVr_g	0.6	2.7	2.1	Saviliivmoreen, helepruun, helehallide saviviirgudega. Peenosise sisaldus kuni 50%. On palju savikänkraid, mis tunduvad esmapilgul kruusana, aga ka veidi peenkruusa. Esines paar üksikut suuremat graniitmunakat läbimõõduga kuni 30 cm.	0.6	2.7	18
Q1jrVr_g	2.7	5.0	2.3	Saviliivmoreen, hall, pruunide kihikestega, aleuriitne. Kruusaosise sisaldus on kõrgem kui ülemises intervallis. Peenosisesisaldus on kuni 40%.	2.7	5.0	19

Kaevandid K01 ja K02 rajati 15.05.2024 ning kaevandid K03-K10 rajati 16.05.2024.  
Välitööd viis läbi OÜ J.Viru Markšeideribüroo geoloog Triine Nirgi.