

Puuraukude geoloogiline kirjeldus
Männiku XII uuringuruum (HARMG-146)

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
2019. a rajatud puuraugud							
IV fIII fIII fIII fIII fIII	0.0 0.2 10.2 12.8 13.4 16.5	0.2 10.2 12.8 13.4 16.5 20.0+	0.2 10.0 2.6 0.6 3.1 3.5	Puurauk 1503 (Pa-1503) X = 6 580 392,62 Y = 543 441,99 Läbitud: 30.04.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 3,8 m	0.2 3.8 8.8 10.2 12.8 16.5 16.5	3.8 8.8 10.2 12.8 16.5 20.0 20.0	1 2 3 4 5 6 6
				Kasvukiht, muld.			
				Liiv, jämedateraline, polümiktiline, tumebeež. Esineb õhukesi peeneteralise liiva vahekihte. Veealune materjal hall kuni hallikaspruun.			
				Liiv, keskmiseteraline, kollakaspruun kuni beež, polümiktiline. Esineb peeneteralise liiva õhukesi vahekihte.			
				Liiv, väga peene- kuni peeneteraline, savikas, hall.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, hall, polümiktiline.			
				Liiv, väga jämedateraline, polümiktiline, hall. Esineb kruusa osakesi.			
IV IV fIII fIII fIII gIII	0.0 0.4 0.55 3.3 6.0 8.9	0.4 0.55 3.3 6.0 8.9 9.4	0.4 0.15 2.75 2.7 2.9 0.5	Puurauk 1504 (Pa-1504) X = 6 580 301,29 Y = 543 492,02 Läbitud: 30.04.2019; sügavus: 9,4 m; veetase: 3,3 m	0.55 3.3 6.0 6.0 6.0	3.3 6.0 8.9 8.9 8.9	13 14 15
				Turvasmuld, mustjaspruun.			
				Muld liivaga, tumepruun.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, polümiktiline, beež.			
				Liiv, jämedateraline, polümiktiline, hallikasbeež.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, hallikasbeež, polümiktiline. Liivas esineb veeriseid.			
IV IV fIII fIII fIII fIII	0.0 0.55 0.8 4.0 8.8 13.0 14.0	0.55 0.8 4.0 8.8 13.0 14.0 20.0+	0.55 0.25 3.2 4.8 4.2 1.0 6.0	Puurauk 1505 (Pa-1505) X = 6 580 235,74 Y = 543 346,27 Läbitud: 30.04.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 4,35 m	0.8 4.0 4.0 8.8 13.0 14.0 17.0 17.0	4.0 8.8 13.0 14.0 17.0 17.0 20.0 20.0	7 8 9 10 11 12 12
				Turvas, hästilagunenud, mustjaspruun.			
				Savikas muld, liivaga, tumepruun.			
				Liiv, keskmiseteraline, kollakaspruun kuni beež, polümiktiline. Esineb peeneteralise liiva õhukesi vahekihte.			
				Kruusakas liiv, kollaskaspruun kuni beež. Kruus koostiselt nii karbonaatne kui tardkivimiline. Liiv jämeda- kuni väga jämedateraline.			
				Kruusakas liiv, hallikasbeež. Liiv ülijämedateraline. Kruus koostiliselt nii karbonaatne kui			
				Liiv, väga peene- kuni peeneteraline, savikas, hall.			
IV IV fIII fIII	0.0 0.2 0.4 15.8	0.2 0.4 15.8 20.0+	0.2 0.2 15.4 4.2	Puurauk 1506 (Pa-1506) X = 6 580 170,02 Y = 543 562,73 Läbitud: 02.05.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 4,6 m	0.4 4.6 8.5 12.0 15.8 15.8	4.6 8.5 12.0 15.8 20.0 20.0	16 17 18 19 20 20
				Kasvukiht, turvasmuld, mustjaspruun.			
				Turvamusmuld liivaga, tumepruun.			
				Kruusakas liiv, keskmise- kuni jämedateraline, sisaldab veeriseid, tumepruun. Veealune osa hall.			
				Sügavusel 2,2 - 4,0 m palju veriseid ja rahne (puurimisel tunda). Keskmise- ja jämedateraliste liivade vaheldumine. Liiv polümiktilise koostisega. Sügavusel 14,0 - 14,3 m peeneteralise liiva vahekiht.			
				Liiv, valdavalt keskmiseteraline ja polümiktiline. Kohati kruusakas, hall. Esineb savikamaid vahekihte.			
IV fIII fIII fIII	0.0 0.2 3.2 5.8	0.2 3.4 5.8 19.2	0.2 3.2 2.6 13.4	Puurauk 1507 (Pa-1507) X = 6 580 039,45 Y = 543 641,79 Läbitud: 02.05.2019; sügavus: 19,2 m; veetase: 5,8 m	0.2 3.4 5.8 10.0 14.0	3.4 5.8 10.0 14.0 16.0	26 27 28 29 30
				Kasvukiht, muld.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, polümiktiline, beež, kohati kollakaspruun. Sisaldab kruusa osakesi.			
				Liiv, peeneteraline, helebeež, ühtlane. Intervalli lõpus keskmiseteraline liiv.			
				Liiv, peeneteraline, hallikasbeež. Esineb üksikuid õhukesi keskmise- kuni jämedateralisi liiva vahekihte. Liiv koostiselt polümiktiline. Intervalli lõpus väga-peeneteraline liiv. Sügavusel 19,2 m munakas/rahn? Puurmasin edasi ei lähe.			
IV fIII fIII fIII fIII fIII gIII gIII	0.0 0.4 4.5 8.0 9.9 14.0 17.8 19.0	0.4 4.5 8.0 9.9 14.0 17.8 19.0 20.0	0.4 4.1 3.5 1.9 4.1 3.8 1.2 1.0	Puurauk 1508 (Pa-1508) X = 6 580 033,95 Y = 543 548,43 Läbitud: 02.05.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 4,9 m	0.4 4.5 8.0 9.9 14.0 14.0	4.5 8.0 9.9 14.0 17.8 17.8	21 22 23 24 25
				Turvasmuld, mustjaspruun.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, kollakas tumepruun kuni helepruun, polümiktiline.			
				Liiv, kruusakas, jämedateraline, hallikaspruun. Kruus koostiliselt nii karbonaatne kui tardkivimiline.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, hallikasbeež, polümiktiline.			
				Liiv, jämedateraline, hallikasbeež, polümiktiline.			
				Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, hall, polümiktiline. Sügavusel 15,6 m 5 cm paksune savilääts.			
				Saviliiv, plastsed savitükid, hall.			
Savi, plastne, hall.							

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Puurauk 1509 (Pa-1509) X = 6 579 893,17 Y = 543 706,96 Läbitud: 03.05.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 6,7 m			
IV	0.0	0.2	0.2	Kasvukiht, muld.			
IV	0.2	0.3	0.1	Muld liivaga, tumepruun.			
fIII	0.3	4.2	3.9	Liiv, peeneteraline, kollakaspruun kuni beež, polümiktiline. Esineb kruusa osakesi.	0.3	4.2	41
fIII	4.2	20.0+	15.8	Liiv, valdavalt keskmiseteraline ja polümiktiline. Kohati kruusakas ja jämedateraline, hall. Sügavusel 15,0 - 16,0 m veerised, rahnud. Veealune liiv hallikasbeež.	4.2	8.0	42
					8.0	12.0	43
					12.0	16.0	44
					16.0	20.0	45
				Puurauk 1510 (Pa-1510) X = 6 579 883,36 Y = 543 575,54 Läbitud: 03.05.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 5,4 m			
IV	0.0	0.2	0.2	Turvasmuld, mustjaspruun.			
IV	0.2	0.5	0.3	Turvasmuld liivaga, tumepruun.			
fIII	0.5	10.0	9.5	Liiv, keskmise- kuni jämedateraline, polümiktiline, ülemises osas kollakaspruun, ülejäänud materjal beež. Liiv kohati kruusakas.	0.5	5.4	31
fIII	10.0	14.0	4.0	Liiv, keskmiseteraline, helepruun, polümiktiline.	5.4	10.0	32
fIII	14.0	17.7	3.7	Liiv, peeneteraline, ühtlane, hall.	10.0	14.0	33
fIII	17.7	20.0+	2.3	Liiv, keskmise- kuni jämedateraline, hall, polümiktline.	14.0	17.7	34
					17.7	20.0	35
				Puurauk 1511 (Pa-1511) X = 6 579 885,98 Y = 543 475,95 Läbitud: 03.05.2019; sügavus: 20,0 m; veetase: 4,8 m			
IV	0.0	1.3	1.3	Turvas, hästilagunenud, mustjaspruun.			
IV	1.3	1.4	0.1	Turbasegune liiv, tumepruun.			
fIII	1.4	4.0	2.6	Liiv, peene- kuni keskmiseteraline, polümiktiline, helebeež.	1.4	4.0	36
fIII	4.0	11.8	7.8	Liiv, keskmiseteraline, polümiktiline, hall. Esineb õhukesi jämedateralise liiva vahekihte.	4.0	7.8	37
					7.8	11.8	38
fIII	11.8	20.0+	8.2	Liiv, ülijämedateraline, polümiktiline, hallikaspruun. Esineb kruusa osakesi. Üksikud keskmiseteralise liiva vahekihid.	11.8	16.0	39
					16.0	20.0	40

Kirjeldas: L. Ordlik

20.05.2019. a
EMG Arendus OÜ