

Kaevandite ja puuraukude kirjeldused

(Soomra VI uuringuruum. Uuringuluba L.MU/331344)

Lisa 3

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovi int., m		Pr. nr.
				alates	kuni	
1	2	3	4	5	6	7

Kaevand/Puurauk nr 1 (14.10.2019)

Sügavus: 7,5 m x=6471913,85

Kõrgus: 30,35 m y=506261,92

Veetase: 5,2 m (14.10.19)

QIV	0,0-1,0	1,0	Kasvukiht taimejuurtega, liivasegune			
IIVan	1,0-3,0	2,0	Liiv, kruusaga, beež, horisontaalkihiline, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega. Sisaldab <0,063 mm osakesi 1,81%; 0,063-2,0 mm osakesi 49,45%; 2,0-20 mm osakesi 42,80%; >31,5 mm osakesed puuduvad. Kruus on ümar-lapik, valdavalt karbonaatse koostisega, esineb 2-10 cm paksuste kihtidena	1,0	3,0	1-1
IIVan	3,0-5,2	2,2	Liiv, kruusa vahekihitega, beež, väga peen-kihiti peeneteraline, kvarts-päevakivi koostisega, milles <0,063 mm osakesi 0,99%; 0,063-2,0 mm osakesi ca 75,64%; 2,0-20 mm osakesi 17,16%; >31,5 mm osakesed puuduvad, Kruus on karbonaatne, hästi ümardunud, esineb 1-3 cm harvade vahekihikestena	3,0	5,2	1-2
IIVan	5,2-7,5+	2,3	Liiv, tumehall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,45% ja >2 mm osakesi 1,03%.	5,2	7,5	1-3

Kasulik kiht 1,0-7,5 (6,5) m

Kaevand/Puurauk nr 2 (14.10.2019)

Sügavus: 7,0 m x=6471819,70

Kõrgus: 29,68 m y=506292,79

Veetase: 4,7 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,5	0,5	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga			
IIVan	0,5-4,7	4,2	Liiv, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 0,50%; 0,063-2,0 mm osakesi 81,50%; 2,0-20 mm osakesi 15,00%; >20 mm osakesi 3,00%. Kruus on karbonaatse koostisega, ümar-lapik, hästi ümardunud	0,5	4,7	2-1
IIVan	4,7-7,0+	2,3	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 3,06% ja >2 mm osakesi 3,60%.	4,7	7,0	2-2

Kasulik kiht 0,5-7,0 (6,5) m

Kaevand/Puurauk nr 3 (14.10.2019)

Sügavus: 6,0 m x=6471781,88

Kõrgus: 29,14 m y=506238,13

Veetase: 2,8 m (14.10.19)

QIV	0,0-1,0	1,0	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	1,0-2,8	1,8	Liiv, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 3,82%; 0,063-2,0 mm osakesi 84,39%, 2,0-20 mm osakesi 7,02%; >20 mm osakesi 4,77%. Kruus on karbonaatse koostisega, ümar-lapik, hästi ümardunud, esineb harvade 1-2 cm paksuste vahekihtidena	1,0	2,8	3-1
IIVan	2,8-6,0+	3,2	Liiv, hall, tihe, ülipeen-väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 2,09%, >2 mm osakesi ca 1%.	2,8	6,0	3-2

Kasulik kiht 1,0-6,0 (5,0) m

Kaevand/Puurauk nr 4 (14.10.2019)

Sügavus: 6,8 m x=6471836,12

Kõrgus: 29,69 m y=506231,67

Veetase: 3,6 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,6	0,6	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga			
IIVan	0,6-3,6	3,0	Liiv, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab 2,0-20 mm osakesi 15,0%; >20 mm osakesi 3,0%. >2 mm <0,063 mm osakesi 1,2%; 0,063-2,0 mm osakesi 80,8%;	0,6	3,6	4-1

1	2	3	4	5	6	7
			osakesed on karbonaatse koostisega, ümar-lapik, esinevad harvade 2-4 cm paksuste vahekihtidena			
IIVan	3,6-4,2	0,6	Liiv, beež, väga peeneteraline, harva peene kruusaga, intervalli lamamis 2 cm paksune kruusakiht	3,6	6,8	4-2
IIVan	4,2-6,8+	2,6	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,14%, >2 mm osakesi 0,21%.			

Kasulik kiht 0,6-6,8 (6,2) m**Kaevand/Puurauk nr 5 (14.10.2019)**

Sügavus: 6,0 m x=6471861,23
 Kõrgus: 29,49 m y=506184,79
 Veetase: 3,5 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,5	0,5	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga			
IIVan	0,5-3,5	3,0	Kruusakas liiv, valkjabeež, eriteraline, kvarts-päevakivi koostisega sisaldab <0,063 mm osakesi 0,9%; 0,063-2,0 mm osakesi 68,1%; 2,0-20 mm osakesi 22,0,0% ja >31,5 mm osakesi 4,0%. Kruus on karbonaatne, ümar-lapik, hästi ümardunud, esineb kihiti	0,5	3,5	5-1
IIVan	3,5-4,0	0,5	Liiv, beež, väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, intervalli lamamis on 2 cm paksune kruusakiht	3,5	6,0	5-2
IIVan	4,0-6,0+	2,0	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 2,83%; >2 mm osakesed puuduvad.			

Kasulik kiht 0,5-6,0 (5,5) m**Kaevand/Puurauk nr 6 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,5 m x=6471794,01
 Kõrgus: 29,23 m y=506180,30
 Veetase: 2,8 m (14.10.19)

QIV	0,0-1,0	1,0	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	1,0-1,3	0,3	Liiv, kruusasegune, beež, eriteraline, kvarts-päevakivi koostisega kruus on peen, hästi ümardunud, karbonaatse koostisega	1,0	2,8	6-1
IIVan	1,3-2,8	1,5	Liiv, beež, väga peen-peen, kvarts-päevakivi koostisega, harva peene hajusa kruusaga, intervalli lamamis ca 2 cm kruusakiht			
IIVan	2,8-5,5+	2,7	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 3,26%, >2 mm osakesed puuduvad.	2,8	5,5	6-2

Kasulik kiht 1,0-5,5 (4,5) m**Kaevand/Puurauk nr 7 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,5 m x=6471746,89
 Kõrgus: 29,09 m y=506218,74
 Veetase: 2,5 m (14.10.19)

QIV	0,0-1,0	1,0	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	1,0-1,5	0,5	Liiv, beež, väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, savikas	1,0	2,5	7-1
IIVan	1,5-2,5	1,0	Liiv, kruusasegune, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, kruus on peen, hästi ümardunud, karbonaatne. Proovis on <0,063 mm - 6,39%; 2,0-31,5 mm - 25,84%; >31,5 mm - 3,83%.			
IIVan	2,5-5,5+	3,0	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kv-päevakivi koostisega, sisaldab >2mm osakesi 1,0% ja <0,063 mm osakesi 1,5%.	2,5	5,5	7-2

Kasulik kiht 1,0-5,5 (4,5) m**Kaevand/Puurauk nr 8 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,5 m x=6471824,75
 Kõrgus: 28,90 m y=506118,86
 Veetase: 2,7 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,6	0,6	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	0,6-1,2	0,6	Liiv, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 2,43%; 0,063-2,0 mm osakesi 73,08%; 2,0-20 mm osakesi 15,89%; >31,5 mm osakesi 3,55%. Kruus esineb 2-4 cm kihikestena, on peen, ümardunud, karbonaatne	0,6	1,2	8-1

1	2	3	4	5	6	7
IIVan	1,2-5,5+	4,3	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, >2,0 mm osakesed praktiliselt puuduvad, <0,063 mm osakesi on 2,21%.	1,2	5,5	8-2

Kasulik kiht 0,6-5,5 (4,9) m**Kaevand/Puurauk nr 9 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,5 m x=6471880,83

Kõrgus: 28,82 m y=506092,12

Veetase: 2,5 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,6	0,6	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	0,6-1,0	0,4	Liiv, kruusasegune, valkjabeež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, kruus on peen, hästi ümardunud, karbonaatse koostisega			
IIVan	1,0-5,5+	4,5	Liiv, beež tasemelt 2,5 m hall, tihe, ülipeen-väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,9%; >2 mm osakesed puuduvad.	1,0	5,5	9-1

Kasulik kiht 0,6-5,5 (4,9) m**Kaevand/Puurauk nr 10 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,0 m x=6471844,01

Kõrgus: 28,74 m y=506045,82

Veetase: 1,5 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,7	0,7	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	0,7-1,0	0,3	Segateraline liiv kruusa vahekihtidega. Kruus on peen, ümar-lapik, karbonaatne, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,75%; 0,063-2,0 mm osakesi 45,65%; 2,0-20 mm osakesi 25,02%; >20 mm - 27,58%; >31,5 mm osakesed puuduvad	0,7	1,0	10-1
IIVan	1,0-5,0+	4,0	Liiv, beež tasemelt 2,0 m hall, tihe, ülipeen-väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 4,16%, >2 mm osakesed praktiliselt puuduvad.	1,0	5,0	10-2

Kasulik kiht 0,7-5,0 (4,3) m**Kaevand/Puurauk nr 11 (14.10.2019)**

Sügavus: 5,5 m x=6471949,40

Kõrgus: 29,20 m y=506075,24

Veetase: 1,9 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,5	0,5	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	0,5-1,5	1,0	Liiv, pruun, väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, savikas	0,5	1,9	11-1
IIVan	1,5-1,9	0,4	Kruusasegune liiv, beež, segateraline, kvarts-päevakivi koostisega, kruus on peen-keskmise, ümardunud, lbk koostisega, sisaldab fr. <0,063 mm - 2,12%; 0,063-2 mm - 65,63%; >20 mm - 17,96%			
IIVan	1,9-5,5+	3,6	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kv-päevakivi koostisega, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,53%; >2 mm osakesed puuduvad.	1,9	5,5	11-2

Kasulik kiht 0,5-5,5 (5,0) m**Kaevand/Puurauk nr 12 (14.10.2019)**

Sügavus: 6,0 m x=6471995,97

Kõrgus: 29,74 m y=506130,27

Veetase: 3,0 m (14.10.19)

QIV	0,0-0,7	0,7	Liivasegune kasvukiht puu- ja taimejuurtega			
IIVan	0,7-1,4	0,7	Liiv, beež, väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, savikas	0,7	3,0	12-1
IIVan	1,4-2,0	0,6	Segateraline liiv peene-keskmise kruusa ja harvade veeristega liivaosis on kv-päevakivi koostisega; >31,5 mm - 6,99%			
IIVan	2,0-3,0	1,0	Liiv, beež tasemelt 2,5 m hall, tihe, ülipeen-väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, kruus puudub			
IIVan	3,0-4,0	1,0	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, >2 mm osakesed puuduvad; <0,063 mm osakesi on 3,16%.	3,0	4,0	12-2
IIVan	4,0-6,0+	2,0	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kihiti aleuriitne, kvarts-päevakivi koostisega, kruus puudub, sisaldab <0,063 mm osakesi 1,30%.	4,0	6,0	12-3

Kasulik kiht 0,7-6,0 (5,3) m

1	2	3	4	5	6	7
Kaevand/Puurauk nr 13 (14.10.2019)						
			Sügavus: 7,5 m	x=6472043,69		
			Kõrgus: 30,78 m	y=506183,04		
			Veetase: 5,1 m (14.10.19)			
QIV	0,0-0,4	0,4	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga			
IIVan	0,4-3,0	2,6	Kruus peen kuni keskmine, hästi ümardunud, lbk koostisega,	0,4	3,0	13-1
			harvad veerised, liivaosis on segateraline, kv-päevakivi koostisega			
IIVan	3,0-5,1	2,1	Liiv, beež, väga peen, kvarts-päevakivi koostisega, harvad peene	3,0	5,1	13-2
			kruusa vahekihid. Liivas <0,063 mm - 1,98%; 2-31,5 mm - 8,10%.			
IIVan	5,1-7,5+	2,4	Liiv, hall, tihe, ülipeen-väga peen, kvarts-päevakivi koostisega,	5,1	7,5	13-3
			sisaldab <0,063 mm osakesi 2,94%; >2 mm osakesi 8,00%.			
Kasulik kiht 0,4-7,5 (7,1) m						
Kaevand/Puurauk nr 14 (14.10.2019)						
			Sügavus: 7,5 m	x=6471983,27		
			Kõrgus: 30,39 m	y=506192,18		
			Veetase: 4,7 m (14.10.19)			
QIV	0,0-0,5	0,5	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga			
IIVan	0,5-2,0	1,5	Kruus peen kuni keskmine, hästi ümardunud, lbk koostisega,	0,5	2,0	14-1
			liivaosis on segateraline, kvarts-päevakivi koostisega. Sisaldab			
			<0,063 mm osakesi 1,98%; 0,063-2,0 mm osakesi 34,28%;			
			2,0-20 mm osakesi 26,60%; >20 mm osakesi 37,14%.			
IIVan	2,0-4,7	2,7	Liiv, beež, väga peen-peen, kvarts-päevakivi koostisega, harvade	2,0	4,7	14-2
			peene kruusa vahekihistega. Sisaldab <0,063 mm osakesi 1,71%;			
			0,063-2,0 mm osakesi 83,93%; 2,0-20 mm osakesi 7,75%;			
			20-31,5 mm osakesi 6,61%; >31,5 mm osakesed puuduvad.			
IIVan	4,7-7,5+	2,8	Liiv, hall, tihe, ülipeen, kvarts-päevakivi koostisega, sisaldab	4,7	7,5	14-3
			<0,063 mm osakesi 3,90%, >2,0 mm osakesi ca 1%.			
Kasulik kiht 0,5-7,5 (7,0) m						
Kaevand/Puurauk nr 15 (14.10.2019)						
			Sügavus: 6,5 m	x=6471936,18		
			Kõrgus: 29,77 m	y=506185,96		
			Veetase: 4,0 m (14.10.19)			
QIV	0,0-0,6	0,6	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga, maapinnal veerised			
IIVan	0,6-2,3	1,7	Kruus, beež, harvad tardveerised. Kruus on ümar-lapik, valdavalt	0,6	2,3	15-1
			karbonaatse koostisega, liivaosis on segateraline kvarts-päevakivi			
			koostisega. Kruusas on <0,063 mm osakesi 2,29%; 0,063-2,0 mm			
			46,46%; 2,0-31,5 mm osakesi 44,54%; >31,5 mm osakesi 6,71%.			
IIVan	2,3-6,5+	4,2	Liiv, beež tasemelt 4,0 m hall, tihe, ülipeen-väga peen, kv-päeva-	2,3	4,0	15-2
			kivi koostisega.	4,0	6,5	15-3
Kasulik kiht 0,6-6,5 (5,9) m						
Seinapuhastus nr 1 (14.10.2019)						
			Sügavus: 4,3 m	x=6471968,45		
			Kõrgus: 30,5 m	y=506242,45		
			Veetase: - m (14.10.19)			
QIV	0,0-0,5	0,5	Liivasegune kasvukiht harva peene kruusaga, maapinnal veerised			
IIVan	0,5-3,5	3,0	Kruus, peen, horisontaalkihiline, hästi ümardunud, karbonaatse	0,5	3,5	sp1-1
			koostisega, 2-20 cm paksuste segateralse liiva vahekihtidega,			
			liiv on kvarts-päevakivi koostisega. Kruusas on <0,063 mm osa-			
			kesi 0,98%; 0,063-2,0 mm osakesi 37,37%; 2,0-20 mm osakesi			
			33,56%; 20-31,5 mm osakesi 20,09%; >31,5 mm osakesi 8,00%.			
IIVan	3,5-4,3+	0,8	Liiv, beež, väga peen-peen, kv-päevakivi koostisega, harvade	3,5	4,3	sp1-2
			kruusa vahekihistega. Liivas on <0,063 mm osakesi 1,59%;			
			0,063-2,0 mm osakesi 87,95%; 2,0-20 mm osakesi 5,16%;			
			20-31,5 mm osakesi 5,30%; >31,5 mm osakesed puuduvad.			
Kasulik kiht 0,5-4,3+ (3,8) m						
<i>Kirjeldused koostas Rein Sinisalu OÜ Maavaradeuuringud</i>						