

### LISA 3. Loodusliku materjali terastikuline koostis uuringuruumis

Rüütja II uuringuruum (uuringuluba L.MU/518731)

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Osajäägid sõltel, %																	Kaevan di nr	Purdsete klassifikatsioon				Maavara kasutusala			Maavara		
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063		<0,063	veerised	kruus	liiv	peenosis	kruus	liiv		peenosis	
K-1	K-1-1	0,5	1,7	1,2	0,0	0,0	0,0	11,4	6,3	11,5	6,5	4,5	7,5	2,8	4,3	5,2	7,4	10,9	12,5	5,7	1,3	2,2	K-1	0,0	60,1	37,8	2,2	17,7	80,1	2,2	EL	
K-3	K-3-1	0,4	1,2	0,8	0,0	10,3	0,0	5,9	4,2	9,8	3,9	3,8	5,5	2,6	3,7	5,1	7,1	11,0	12,1	4,6	1,9	8,6	K-3	10,3	44,5	36,6	8,6	20,4	71,1	8,6	TL	
K-4	K-4-1	0,7	1,1	0,4	0,0	0,0	9,0	9,2	1,6	8,3	4,0	3,1	4,5	2,1	3,0	5,6	9,7	13,6	10,4	4,6	2,1	9,3	K-4	0,0	50,5	40,3	9,3	19,9	70,9	9,3	TL	
K-5	K-5-1	0,4	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,2	5,8	2,9	3,2	5,9	2,3	4,0	5,9	5,6	6,2	10,1	10,6	7,4	26,7	K-5	0,0	33,4	39,9	26,7	3,5	69,8	26,7	TL	
K-6	K-6-1	0,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	1,2	5,4	10,7	5,8	4,9	8,2	3,2	5,0	5,9	10,7	16,7	14,8	3,6	0,9	3,1	K-6	0,0	50,2	46,6	3,1	6,6	90,3	3,1	EL	
K-10	K-10-1	0,3	1,6	1,3	0,0	0,0	9,5	2,7	5,3	7,5	4,3	3,9	8,4	4,3	7,2	5,1	7,3	11,4	12,2	5,5	2,0	3,4	K-10	0,0	58,2	38,4	3,4	17,5	79,1	3,4	EL	
K-11	K-11-1	0,3	2,1	1,8	0,0	0,0	10,4	3,3	0,0	10,4	5,1	5,6	7,6	2,8	4,6	3,8	3,6	6,7	6,2	4,1	6,7	19,1	K-11	0,0	53,6	27,3	19,1	13,7	67,2	19,1	TL	
K-12	K-12-1	0,3	1,8	1,5	0,0	0,0	14,9	6,9	2,2	3,8	1,5	2,4	3,7	2,2	3,3	2,4	3,1	5,1	5,5	5,6	6,9	30,5	K-12	0,0	43,3	26,2	30,5	24,0	45,5	30,5	TL	
K-13	K-13-1	0,2	1,7	1,5	0,0	0,0	9,5	3,0	3,2	4,5	2,0	2,5	2,9	1,8	3,3	3,5	3,7	4,9	5,2	5,0	7,2	37,8	K-13	0,0	36,2	26,0	37,8	15,7	46,5	37,8	TL	
K-14	K-14-1	0,3	0,9	0,6	0,0	0,0	3,7	12,0	7,8	9,6	3,9	4,7	6,5	3,3	5,3	5,1	5,3	10,3	9,2	6,6	2,0	4,7	K-14	0,0	61,9	33,4	4,7	23,5	71,8	4,7	EL	
	K-14-2	0,9	2,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,5	1,3	0,9	1,2	2,2	24,5	34,6	9,0	24,1	0,0		4,4	71,5	24,1	0,0	75,9	24,1	TL		
K-15	K-15-1	0,3	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	2,1	4,3	1,8	3,2	3,0	3,7	5,7	5,9	6,2	10,1	51,5	K-15	0,0	16,9	31,6	51,5	0,0	48,5	51,5	TL	
	K-15-2	1,0	1,4	0,4	0,0	0,0	7,6	7,2	3,8	14,2	4,3	4,6	7,1	3,3	4,4	4,0	3,1	4,0	3,5	2,9	4,7	21,3		0,0	60,5	18,2	21,3	18,6	60,1	21,3	TL	
K-16	K-16-1	0,3	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	3,1	6,9	12,4	6,7	5,8	9,7	5,3	7,0	7,7	5,6	8,2	9,0	5,5	2,0	5,1	K-16	0,0	64,6	30,3	5,1	10,0	84,9	5,1	TL	
K-17	K-17-1	0,3	0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	4,8	6,8	10,5	6,5	5,6	8,9	4,7	6,3	8,0	6,3	9,7	9,4	5,7	2,2	4,6	K-17	0,0	62,1	33,3	4,6	11,6	83,8	4,6	EL	
K-18	K-18-1	0,3	1,1	0,8	0,0	0,0	8,4	8,1	2,6	10,8	3,1	3,9	6,2	3,1	5,2	4,5	5,4	9,4	11,5	6,3	3,2	8,3	K-18	0,0	55,9	35,8	8,3	19,1	72,6	8,3	TL	
K-19	K-19-1	0,6	1,5	0,9	0,0	0,0	0,0	9,3	7,4	10,3	4,7	5,1	8,8	4,0	5,8	4,9	5,0	10,6	14,1	5,9	1,8	2,3	K-19	0,0	60,3	37,4	2,3	16,7	81,0	2,3	EL	
K-20	K-20-1	0,4	1,2	0,8	0,0	0,0	9,3	11,3	8,7	10,5	4,7	4,8	6,4	2,9	4,3	4,1	4,6	8,6	10,3	5,4	1,8	2,3	K-20	0,0	67,0	30,7	2,3	29,3	68,4	2,3	EL	
K-21	K-21-1	0,3	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4	6,5	14,4	7,5	6,5	9,1	5,0	7,5	9,8	7,4	9,8	9,3	5,0	1,3	0,5	K-21	0,0	66,7	32,8	0,5	6,9	92,6	0,5	EL	
K-22	K-22-1	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	5,6	5,4	11,4	5,8	5,8	8,6	4,2	5,7	5,0	5,2	10,7	12,8	8,6	2,6	2,6	K-22	0,0	57,5	39,9	2,6	11,0	86,4	2,6	EL	
K-23	K-23-1	0,2	1,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	1,2	3,1	2,1	4,3	5,3	5,4	7,7	8,9	8,2	10,0	42,3	K-23	0,0	17,5	40,2	42,3	0,0	57,7	42,3	TL	
K-24	K-24-1	0,3	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	3,9	3,2	4,7	2,0	4,3	6,5	2,6	4,6	4,9	7,3	13,3	10,3	6,0	5,0	21,4	K-24	0,0	36,7	41,9	21,4	7,1	71,5	21,4	TL	
K-25	K-25-1	0,3	1,0	0,7	20,4	9,0	3,6	1,0	2,5	7,3	2,7	3,5	5,3	2,7	4,0	3,9	4,7	8,5	9,3	4,0	1,8	5,8	K-25	29,4	36,5	28,3	5,8	36,5	57,7	5,8	EK	
Rüütja II uuringuruum				min	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,8	0,5	1,3	0,9	1,2	2,2	3,5	2,9	0,9	0,5	-	0,0	4,4	18,2	0,5	0,0	45,5	0,5	-	
				max	20,4	10,3	14,9	12,0	8,7	14,4	7,5	6,5	9,7	5,3	7,5	9,8	10,7	16,7	24,5	34,6	10,1	51,5	-	29,4	67,0	71,5	51,5	36,5	92,6	51,5	-	-
				kesk	0,7	0,7	4,3	4,5	3,7	7,9	3,8	3,9	6,2	3,0	4,7	4,8	5,3	8,5	10,1	7,2	4,5	16,2	-	1,3	46,8	35,7	16,2	13,9	69,9	16,2	TL	-

Rüütja II uuringuruumi moodustatud plokkide 13 aT ja 14 aT

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Osajäägid sõeltel, %																	Purdsete klassifikatsioon				Maavara kasutusala			Maavara		
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063	<0,063	veerised >64	kruus 2...64	liiv 0,063... 2	peenosis <0,063	kruus >31,5	liiv 0,063... 31,5		peenosis <0,063	
K-1	K-1-1	0,5	1,7	1,2	0,0	0,0	0,0	11,4	6,3	11,5	6,5	4,5	7,5	2,8	4,3	5,2	7,4	10,9	12,5	5,7	1,3	2,2	0,0	60,1	37,8	2,2	17,7	80,1	2,2	EL	
K-3	K-3-1	0,4	1,2	0,8	0,0	10,3	0,0	5,9	4,2	9,8	3,9	3,8	5,5	2,6	3,7	5,1	7,1	11,0	12,1	4,6	1,9	8,6	10,3	44,5	36,6	8,6	20,4	71,1	8,6	TL	
K-10	K-10-1	0,3	1,6	1,3	0,0	0,0	9,5	2,7	5,3	7,5	4,3	3,9	8,4	4,3	7,2	5,1	7,3	11,4	12,2	5,5	2,0	3,4	0,0	58,2	38,4	3,4	17,5	79,1	3,4	EL	
K-11	K-11-1	0,3	2,1	1,8	0,0	0,0	10,4	3,3	0,0	10,4	5,1	5,6	7,6	2,8	4,6	3,8	3,6	6,7	6,2	4,1	6,7	19,1	0,0	53,6	27,3	19,1	13,7	67,2	19,1	TL	
K-16	K-16-1	0,3	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	3,1	6,9	12,4	6,7	5,8	9,7	5,3	7,0	7,7	5,6	8,2	9,0	5,5	2,0	5,1	0,0	64,6	30,3	5,1	10,0	84,9	5,1	TL	
K-17	K-17-1	0,3	0,9	0,6	0,0	0,0	0,0	4,8	6,8	10,5	6,5	5,6	8,9	4,7	6,3	8,0	6,3	9,7	9,4	5,7	2,2	4,6	0,0	62,1	33,3	4,6	11,6	83,8	4,6	EL	
K-18	K-18-1	0,3	1,1	0,8	0,0	0,0	8,4	8,1	2,6	10,8	3,1	3,9	6,2	3,1	5,2	4,5	5,4	9,4	11,5	6,3	3,2	8,3	0,0	55,9	35,8	8,3	19,1	72,6	8,3	TL	
K-19	K-19-1	0,6	1,5	0,9	0,0	0,0	0,0	9,3	7,4	10,3	4,7	5,1	8,8	4,0	5,8	4,9	5,0	10,6	14,1	5,9	1,8	2,3	0,0	60,3	37,4	2,3	16,7	81,0	2,3	EL	
K-20	K-20-1	0,4	1,2	0,8	0,0	0,0	9,3	11,3	8,7	10,5	4,7	4,8	6,4	2,9	4,3	4,1	4,6	8,6	10,3	5,4	1,8	2,3	0,0	67,0	30,7	2,3	29,3	68,4	2,3	EL	
K-21	K-21-1	0,3	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4	6,5	14,4	7,5	6,5	9,1	5,0	7,5	9,8	7,4	9,8	9,3	5,0	1,3	0,5	0,0	66,7	32,8	0,5	6,9	92,6	0,5	EL	
K-22	K-22-1	0,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	5,6	5,4	11,4	5,8	5,8	8,6	4,2	5,7	5,0	5,2	10,7	12,8	8,6	2,6	2,6	0,0	57,5	39,9	2,6	11,0	86,4	2,6	EL	
K-25	K-25-1	0,3	1,0	0,7	20,4	9,0	3,6	1,0	2,5	7,3	2,7	3,5	5,3	2,7	4,0	3,9	4,7	8,5	9,3	4,0	1,8	5,8	29,4	36,5	28,3	5,8	36,5	57,7	5,8	EK	
Plokkide 13 aT ja 14 aT				min	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	7,3	2,7	3,5	5,3	2,6	3,7	3,8	3,6	6,7	6,2	4,0	1,3	0,5	0,0	36,5	27,3	0,5	6,9	57,7	0,5	-	
				max	20,4	10,3	10,4	11,4	8,7	14,4	7,5	6,5	9,7	5,3	7,5	9,8	7,4	11,4	14,1	8,6	6,7	19,1	29,4	67,0	39,9	19,1	36,5	92,6	19,1	-	-
				kesk	1,2	1,3	4,1	5,3	4,9	10,6	5,2	5,0	7,8	3,7	5,5	5,6	5,8	9,5	10,4	5,3	2,7	6,3	2,5	57,6	33,6	6,3	16,8	76,9	6,3	TL	

## Rüütja II uuringuruum (uuringuluba L.MU/518731)

Kaevandi nr	Proovi tähis	Proovi intervall, m			Sõela läbandid, %																
		alates	kuni	pikkus	125	80	63	40	31,5	20	16	12,5	8	6,3	4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
K-1	K-1-1	0,5	1,7	1,2	100,0	100,0	100,0	88,6	82,3	70,8	64,3	59,8	52,3	49,5	45,1	39,9	32,6	21,7	9,2	3,5	2,2
K-3	K-3-1	0,4	1,2	0,8	100,0	89,7	89,7	83,8	79,6	69,9	65,9	62,1	56,6	54,1	50,3	45,2	38,1	27,1	15,0	10,4	8,6
K-4	K-4-1	0,7	1,1	0,4	100,0	100,0	91,0	81,8	80,1	71,9	67,8	64,8	60,2	58,1	55,1	49,5	39,8	26,3	15,9	11,3	9,3
K-5	K-5-1	0,4	1,4	1,0	100,0	100,0	100,0	98,7	96,5	90,7	87,8	84,6	78,7	76,4	72,5	66,6	61,0	54,8	44,7	34,1	26,7
K-6	K-6-1	0,5	1,1	0,6	100,0	100,0	100,0	98,8	93,4	82,7	76,9	72,0	63,8	60,7	55,6	49,8	39,1	22,3	7,6	4,0	3,1
K-10	K-10-1	0,3	1,6	1,3	100,0	100,0	90,5	87,8	82,5	75,0	70,7	66,8	58,4	54,1	46,9	41,8	34,5	23,1	10,9	5,4	3,4
K-11	K-11-1	0,3	2,1	1,8	100,0	100,0	89,6	86,3	86,3	75,9	70,8	65,2	57,6	54,8	50,2	46,4	42,8	36,1	29,9	25,8	19,1
K-12	K-12-1	0,3	1,8	1,5	100,0	100,0	85,1	78,2	76,0	72,2	70,7	68,3	64,6	62,4	59,1	56,7	53,6	48,5	43,0	37,4	30,5
K-13	K-13-1	0,2	1,7	1,5	100,0	100,0	90,5	87,5	84,3	79,8	77,8	75,3	72,4	70,6	67,3	63,8	60,1	55,2	50,0	45,0	37,8
K-14	K-14-1	0,3	0,9	0,6	100,0	100,0	96,3	84,3	76,5	66,9	63,0	58,3	51,8	48,5	43,2	38,1	32,8	22,5	13,3	6,7	4,7
	K-14-2	0,9	2,0	1,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	99,2	99,1	98,3	97,8	96,5	95,6	94,4	92,2	67,7	33,1	24,1
K-15	K-15-1	0,3	1,0	0,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	97,5	95,4	91,1	89,3	86,1	83,1	79,4	73,7	67,8	61,6	51,5
	K-15-2	1,0	1,4	0,4	100,0	100,0	92,4	85,2	81,4	67,2	62,9	58,3	51,2	47,9	43,5	39,5	36,4	32,4	28,9	26,0	21,3
K-16	K-16-1	0,3	1,3	1,0	100,0	100,0	100,0	96,9	90,0	77,6	70,9	65,1	55,4	50,1	43,1	35,4	29,8	21,6	12,6	7,1	5,1
K-17	K-17-1	0,3	0,9	0,6	100,0	100,0	100,0	95,2	88,4	77,9	71,4	65,8	56,9	52,2	45,9	37,9	31,6	21,9	12,5	6,8	4,6
K-18	K-18-1	0,3	1,1	0,8	100,0	100,0	91,6	83,5	80,9	70,1	67,0	63,1	56,9	53,8	48,6	44,1	38,7	29,3	17,8	11,5	8,3
K-19	K-19-1	0,6	1,5	0,9	100,0	100,0	100,0	90,7	83,3	73,0	68,3	63,2	54,4	50,4	44,6	39,7	34,7	24,1	10,0	4,1	2,3
K-20	K-20-1	0,4	1,2	0,8	100,0	100,0	90,7	79,4	70,7	60,2	55,5	50,7	44,3	41,4	37,1	33,0	28,4	19,8	9,5	4,1	2,3
K-21	K-21-1	0,3	1,5	1,2	100,0	100,0	100,0	99,6	93,1	78,7	71,2	64,7	55,6	50,6	43,1	33,3	25,9	16,1	6,8	1,8	0,5
K-22	K-22-1	0,5	1,0	0,5	100,0	100,0	100,0	94,4	89,0	77,6	71,8	66,0	57,4	53,2	47,5	42,5	37,3	26,6	13,8	5,2	2,6
K-23	K-23-1	0,2	1,3	1,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	98,5	97,3	94,2	92,1	87,8	82,5	77,1	69,4	60,5	52,3	42,3
K-24	K-24-1	0,3	1,3	1,0	100,0	100,0	100,0	96,1	92,9	88,2	86,2	81,9	75,4	72,8	68,2	63,3	56,0	42,7	32,4	26,4	21,4
K-25	K-25-1	0,3	1,0	0,7	79,6	70,6	67,0	66,0	63,5	56,2	53,5	50,0	44,7	42,0	38,0	34,1	29,4	20,9	11,6	7,6	5,8