

Lisa 5

## Uuringuruumi proovide üldkoostis

(lisa 4 põhjal)

Jrk. nr.	Kae- vandi nr.	Proo- vi nr.	Pr. intervall, m			Osakeste sisaldus, %% - des						Kaevandi, puuraugu rajam. aeg
			alates	kuni	kokku	> 5 mm		5-0,05 mm		< 0,05 mm		
						%	m x %	%	m x %	%	m x %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ehituskruus (1. plokk)												
1	PA-1	1	0,5	2,9	2,4	52,52	126,05	37,60	90,24	9,61	23,06	2009
2	PA-3	6	0,5	1,9	1,4	39,96	55,94	54,39	76,15	5,65	7,91	"
3	PA-4	9	0,5	3,5	3,0	62,64	187,92	32,50	97,50	4,86	14,58	"
4	PA-5	12	0,5	3,9	3,4	65,15	221,51	27,79	94,49	7,06	24,00	"
5	PA-6	15	0,5	3,5	3,0	51,47	154,41	43,21	129,63	5,32	15,96	"
6	PA-7	18	0,5	1,8	1,3	32,30	41,99	60,25	78,33	7,45	9,69	"
7	PA-8	21	0,4	2,8	2,4	33,41	80,18	61,13	146,71	5,46	13,10	"
8	PA-9	24	0,5	1,4	0,9	41,48	37,33	51,61	46,45	6,91	6,22	"
9	PA-10	28	0,4	1,2	0,8	28,66	22,93	60,86	48,69	10,48	8,38	"
10	PA-11	31	0,5	2,2	1,7	31,85	54,15	60,12	102,20	8,03	13,65	"
11	PA-12	34	0,5	3,4	2,9	40,42	117,22	54,42	157,82	5,16	14,96	"
12	PA-13	37	0,3	3,2	2,9	50,59	146,71	42,16	122,26	7,25	21,03	"
13	PA-15*	29	0,6	4,0	3,4	53,00	180,20	36,10	122,74	10,90	37,06	1972
14	PA-20*	40	0,5	4,0	3,5	56,00	196,00	43,70	152,95	0,30	1,05	"
15	PA-21*	42	0,7	3,0	2,3	33,00	75,90	54,80	126,04	12,20	28,06	"
16	PA-24*	48	0,6	3,0	2,4	25,00	60,00	62,10	149,04	12,90	30,96	"
17	PA-27*	53	0,8	4,5	3,7	51,00	188,70	46,40	171,68	2,60	9,62	"
Kokku:			41,4									
m x %					1947,14		1912,91		279,30			
Keskmine:					47,03		46,21		6,75			

<b>Ehitusliiv (2. plokk)</b>												
1	PA-1	2	2,9	5,0	2,1	34,49	72,43	56,27	118,17	9,24	19,40	2009
2	PA-2	4	0,6	2,4	1,8	29,08	52,34	63,32	113,98	7,60	13,68	"
3	PA-3	7	1,9	2,7	0,8	10,39	8,31	85,96	68,77	3,65	2,92	"
4	PA-5	13	3,9	5,2	1,3	18,06	23,48	71,40	92,82	10,54	13,70	"
5	PA-6	16	3,5	4,3	0,8	9,97	7,98	86,47	69,18	3,56	2,85	"
6	PA-7	19	1,8	2,5	0,7	12,68	8,88	83,77	58,64	3,55	2,49	"
7	PA-8	22	2,8	4,3	1,5	10,18	15,27	86,07	129,11	3,75	5,63	"
8	PA-9	25	1,4	3,2	1,8	34,65	62,37	59,37	106,87	5,98	10,76	"
9	PA-10	29	1,2	2,8	1,6	17,92	28,67	76,65	122,64	5,43	8,69	"
10	PA-11	32	2,2	4,0	1,8	5,32	9,58	90,27	162,49	4,41	7,94	"
11	PA-12	35	3,4	4,3	0,9	18,05	16,25	76,34	68,71	5,61	5,05	"
12	PA-13	38	3,2	4,1	0,9	18,52	16,67	75,02	67,52	6,46	5,81	"
13	PA-22*	44	0,8	2,0	1,2	13,00	15,60	81,90	98,28	5,10	6,12	1972
14	PA-26*	51	0,6	4,5	3,9	10,00	39,00	84,40	329,16	5,60	21,84	"
Kokku:			21,1									
m x %					376,82		1606,31		126,88			
<b>Keskmine:</b>					<b>17,86</b>		<b>76,13</b>		<b>6,01</b>			

Täiteliiv (3. plokk)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PA-1	3	5,0	7,7	2,7	0,83	2,24	91,52	247,10	7,65	20,66	2009
2	PA-2	5	2,4	6	3,6	0,29	1,04	94,07	338,65	5,64	20,30	"
3	PA-3	8	2,7	6	3,3	0,14	0,46	96,43	318,22	3,43	11,32	"
4	PA-4	10	3,5	6,0	2,5	0,61	1,53	96,03	240,08	3,36	8,40	"
5	PA-4	11	6,0	7,0	1,0	0,00	0,00	96,02	96,02	3,98	3,98	"
6	PA-5	14	5,2	7,5	2,3	0,38	0,87	91,06	209,44	8,56	19,69	"
7	PA-6	17	4,3	8,7	4,4	0,26	1,14	96,20	423,28	3,54	15,58	"
8	PA-7	20	2,5	5,3	2,8	1,27	3,56	95,13	266,36	3,60	10,08	"
9	PA-8	23	4,3	7,5	3,2	0,27	0,86	95,50	305,60	4,23	13,54	"
10	PA-9	26	3,2	4,0	0,8	1,79	1,43	93,71	74,97	4,50	3,60	"
11	PA-9	27	4,0	7,0	3,0	0,00	0,00	96,28	288,84	3,72	11,16	"
12	PA-10	30	2,8	5,6	2,8	0,56	1,57	95,94	268,63	3,50	9,80	"
13	PA-11	33	4,0	6,4	2,4	0,06	0,14	96,28	231,07	3,66	8,78	"
14	PA-12	36	4,3	8,1	3,8	0,19	0,72	95,88	364,34	3,93	14,93	"
15	PA-13	39	4,1	8,4	4,3	0,32	1,38	95,25	409,58	4,43	19,05	"
16	PA-15*	30	4,0	6,0	2,0	1,30	2,60	95,50	191,00	3,20	6,40	1972
17	PA-20*	41	4,0	9,0	5,0	1,50	7,50	96,50	482,50	2,00	10,00	"
18	PA-21*	43	3,0	7,0	4,0	0,50	2,00	97,80	391,20	1,70	6,80	"
19	PA-22*	45	2,0	6,0	4,0	0,00	0,00	98,00	392,00	2,00	8,00	"
20	PA-24*	49	3,0	7,4	4,4	1,30	5,72	96,10	422,84	2,60	11,44	"
21	PA-26*	52	4,5	6,0	1,5	0,00	0,00	97,00	145,50	3,00	4,50	"
22	PA-27*	54	4,5	6,0	1,5	1,70	2,55	96,10	144,15	2,20	3,30	"
Kokku:				65,3								
m x %								37,32	6251,37	241,31		
Keskmine:				0,57				95,73	3,70			

Märkused: PA-15\* - 1972 aasta puuraugu number

Koostas:

Kaupo Rõivasepp

*Kaupo Rõivasepp*



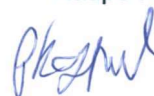
## Kruusaproovide kruusafraktsiooni lõimis

Jrk. nr.	Kaevandi ja proovi nr.	Proovi intervall, m			>5 mm osakesi proovis, %	sh. osakesi (osajäägid), %%-des					Kokku %
		alates	kuni	kokku		>70 mm	70-40 mm	40-20 mm	20-10 mm	10-5 mm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PA-1/1	0,5	2,9	2,4	52,52	-	11,79	36,25	30,20	21,76	100
2	PA-3/6	0,5	1,9	1,4	39,96	-	11,99	47,02	27,00	13,99	100
3	PA-4/9	0,5	3,5	3,0	62,64	-	38,55	42,75	10,09	8,60	100
4	PA-5/12	0,5	3,9	3,4	65,15	-	40,46	30,62	18,22	10,70	100
5	PA-6/15	0,5	3,5	3,0	51,47	-	21,10	29,59	27,84	21,47	100
6	PA-7/18	0,5	1,8	1,3	32,30	-	-	32,94	41,52	25,54	100
7	PA-8/21	0,4	2,8	2,4	33,41	-	8,77	33,76	29,54	27,93	100
8	PA-9/24	0,5	1,4	0,9	41,48	-	-	46,70	32,18	21,12	100
9	PA-10/28	0,4	1,2	0,8	28,66	-	-	23,69	48,78	27,53	100
10	PA-11/31	0,5	2,2	1,7	31,85	-	-	26,00	44,40	29,61	100
11	PA-12/34	0,5	3,4	2,9	40,42	-	23,97	29,79	27,59	18,65	100
12	PA-13/37	0,3	3,2	2,9	50,59	16,66	3,42	41,59	19,67	18,66	100
13	PA-15*/29	0,6	4,0	3,4	53,00	-	18,70	30,60	32,60	18,10	100
14	PA-20*/40	0,5	4,0	3,5	56,00	9,00	16,70	26,40	31,50	16,40	100
15	PA-21*/42	0,7	3,0	2,3	33,00	-	5,20	26,30	37,10	31,40	100
16	PA-24*/48	0,6	3,0	2,4	25,00	-	27,00	43,60	21,80	7,60	100
17	PA-27*/53	0,8	4,5	3,7	51,00	6,70	14,20	30,90	27,40	20,80	100
Kokku:		41,4				104,61	713,41	1385,9	1151,51	784,57	
m x %											
Keskmine:					47,03	2,53	17,2	33,5	27,8	19,0	100

Märkused: PA-15\*/29 - 1972 aasta puuraugu- ja proovi number

Koostas:

Kaupo Rõivasepp



## Uuringuruumi proovide liivaosa lõimis

Jrk nr.	Puh, PA nr./ Proovi nr.	Proovi intervall, m alates-kuni	kokku	>5mm osad, %	<5mm osakesi sõelal (avad mm-tes) - oj./tj., %							Peens. moodul	<0,05 mm, %
1	2	3	4	5	2.5	1.25	0.63	0.315	0.16	<0.16	kokku	13	14

## Ehituskruus (1. Plokk)

1	PA-1/1	0,5-2,9	2,40	52,52	11,71	<u>9,98</u> 21,69	<u>12,49</u> 34,18	<u>21,38</u> 55,56	<u>16,18</u> 71,74	28,26	100	1,95	20,24
2	PA-3/6	0,5-1,9	1,40	39,96	5,13	<u>6,76</u> 11,89	<u>13,24</u> 25,13	<u>29,15</u> 54,28	<u>30,91</u> 85,19	14,81	100	1,82	9,41
3	PA-4/9	0,5-3,5	3,00	62,64	8,16	<u>8,22</u> 16,38	<u>11,27</u> 27,65	<u>24,68</u> 52,33	<u>27,30</u> 79,63	20,37	100	1,84	13,01
4	PA-5/12	0,5-3,9	3,40	65,15	9,47	<u>9,07</u> 18,54	<u>11,45</u> 29,99	<u>21,58</u> 51,56	<u>19,40</u> 70,96	29,04	100	1,81	20,26
5	PA-6/15	0,5-3,5	3,00	51,47	13,68	<u>10,43</u> 24,11	<u>11,52</u> 35,63	<u>23,16</u> 58,79	<u>23,86</u> 82,65	17,35	100	2,15	10,96
6	PA-7/18	0,5-1,8	1,30	32,30	6,51	<u>6,17</u> 12,69	<u>10,01</u> 22,70	<u>26,47</u> 49,17	<u>33,80</u> 82,97	17,03	100	1,74	11,00
7	PA-8/21	0,4-2,8	2,40	33,41	6,62	<u>7,10</u> 13,73	<u>10,36</u> 24,09	<u>24,97</u> 49,06	<u>36,01</u> 85,07	14,93	100	1,79	8,20
8	PA-9/24	0,5-1,4	0,90	41,48	8,53	<u>9,40</u> 17,93	<u>10,94</u> 28,86	<u>21,79</u> 50,65	<u>30,84</u> 81,49	18,51	100	1,87	11,81
9	PA-10/28	0,4-1,2	0,80	28,66	4,44	<u>6,22</u> 10,67	<u>8,40</u> 19,06	<u>22,72</u> 41,79	<u>34,93</u> 76,72	23,28	100	1,53	14,69
10	PA-11/31	0,5-2,2	1,70	31,85	6,93	<u>9,32</u> 16,24	<u>12,85</u> 29,10	<u>29,35</u> 58,44	<u>24,15</u> 82,60	17,40	100	1,93	11,78
11	PA-12/34	0,5-3,4	2,90	40,42	10,12	<u>8,06</u> 18,18	<u>10,67</u> 28,85	<u>27,21</u> 56,06	<u>29,84</u> 85,90	14,10	100	1,99	8,66
12	PA-13/37	0,3-3,2	2,90	50,59	9,73	<u>8,54</u> 18,28	<u>11,41</u> 29,69	<u>22,95</u> 52,64	<u>25,58</u> 78,22	21,78	100	1,89	14,67
13	PA-15*/29	0,6-4,0	3,40	53,00	7,40	<u>9,40</u> 16,80	<u>13,00</u> 29,80	<u>24,10</u> 53,90	<u>32,00</u> 85,90	14,10	100	1,94	10,90
14	PA-20*/40	0,5-4,0	3,50	56,00	6,00	<u>9,90</u> 15,90	<u>12,70</u> 28,60	<u>24,40</u> 53,00	<u>23,50</u> 76,50	23,50	100	1,80	0,30
15	PA-21*/42	0,7-3,0	2,30	33,00	2,60	<u>8,10</u> 10,70	<u>12,80</u> 23,50	<u>25,40</u> 48,90	<u>33,20</u> 82,10	17,90	100	1,68	12,20
16	PA-24*/48	0,6-3,0	2,40	25,00	5,20	<u>7,00</u> 12,20	<u>8,90</u> 21,10	<u>26,30</u> 47,40	<u>37,00</u> 84,40	15,60	100	1,70	12,90
17	PA-27*/53	0,8-4,5	3,70	51,00	3,00	<u>4,80</u> 7,80	<u>8,80</u> 16,60	<u>24,60</u> 41,20	<u>52,90</u> 94,10	5,90	100	1,62	2,60
Kruusa liivaosa keskmine:				47,03	7,58	<u>8,27</u> 15,85	<u>11,31</u> 27,16	<u>24,55</u> 51,71	<u>29,98</u> 81,69	18,31	100	1,84	10,95



## Ehitusliiv (2. Plokk)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	PA-1/2	2,9-5,0	2,10	34,49	4,90	<u>6,47</u> 11,37	<u>10,18</u> 21,55	<u>22,50</u> 44,05	<u>31,23</u> 75,29	24,71	100	1,57	10,85
2	PA-2/4	0,6-2,4	1,80	29,08	5,27	<u>6,56</u> 11,83	<u>11,56</u> 23,39	<u>25,69</u> 49,08	<u>32,29</u> 81,37	18,63	100	1,71	10,72
3	PA-3/7	1,9-2,7	0,80	10,39	2,48	<u>5,40</u> 7,88	<u>10,51</u> 18,39	<u>28,17</u> 46,56	<u>40,41</u> 86,97	13,03	100	1,62	4,07
4	PA-5/13	3,9-5,2	1,30	18,06	8,64	<u>7,54</u> 16,18	<u>10,81</u> 27,00	<u>25,10</u> 52,10	<u>27,32</u> 79,42	20,58	100	1,83	12,86
5	PA-6/16	3,5-4,3	0,80	9,97	3,13	<u>3,92</u> 7,05	<u>7,84</u> 14,90	<u>28,27</u> 43,16	<u>44,41</u> 87,57	12,43	100	1,56	3,95
6	PA-7/19	1,8-2,5	0,70	12,68	2,93	<u>3,26</u> 6,20	<u>6,22</u> 12,41	<u>25,76</u> 38,17	<u>46,85</u> 85,02	14,98	100	1,45	4,07
7	PA-8/22	2,8-4,3	1,50	10,18	4,07	<u>5,25</u> 9,33	<u>10,62</u> 19,95	<u>27,20</u> 47,15	<u>40,09</u> 87,24	12,54	100	1,68	4,18
8	PA-9/25	1,4-3,2	1,80	34,65	6,63	<u>6,89</u> 13,51	<u>9,40</u> 22,91	<u>24,90</u> 47,80	<u>36,89</u> 84,70	15,30	100	1,76	9,15
9	PA-10/29	1,2-2,8	1,60	17,92	5,60	<u>7,52</u> 13,12	<u>12,09</u> 25,21	<u>27,57</u> 52,78	<u>33,66</u> 86,44	13,56	100	1,83	6,62
10	PA-11/32	2,2-4,0	1,80	5,32	2,94	<u>1,80</u> 4,73	<u>5,01</u> 9,74	<u>28,51</u> 38,24	<u>46,32</u> 84,57	15,43	100	1,40	4,66
11	PA-12/35	3,4-4,3	0,90	18,05	6,05	<u>6,80</u> 12,85	<u>8,69</u> 21,54	<u>23,75</u> 45,28	<u>40,10</u> 85,38	14,62	100	1,71	6,85
12	PA-13/38	3,2-4,1	0,90	18,52	4,22	<u>5,47</u> 9,70	<u>9,89</u> 19,59	<u>28,03</u> 47,62	<u>36,82</u> 84,44	15,56	100	1,66	7,93
13	PA-22*/44	0,8-2,0	1,20	13,00	2,80	<u>4,90</u> 7,70	<u>8,80</u> 16,50	<u>27,50</u> 44,00	<u>47,20</u> 91,20	8,80	100	1,62	5,10
14	PA-26*/51	0,6-4,5	3,90	10,00	4,00	<u>7,60</u> 11,60	<u>11,50</u> 23,10	<u>28,10</u> 51,20	<u>40,20</u> 91,40	8,60	100	1,81	5,60
Liiva keskmine:				17,86	4,65	<u>6,02</u> 10,67	<u>9,89</u> 20,55	<u>26,52</u> 47,07	<u>38,21</u> 85,29	14,70	100	1,68	7,16

## Täiteliiv (3. Plokk)

1	PA-1/3	5,0-7,7	2,70	0,83	0,53	<u>1,25</u> 1,78	<u>3,21</u> 4,99	<u>13,63</u> 18,62	<u>48,85</u> 67,47	32,53	100	0,93	7,71
2	PA-2/5	2,4-6,0	3,60	0,29	0,69	<u>1,03</u> 1,73	<u>2,63</u> 4,35	<u>10,99</u> 15,34	<u>48,42</u> 63,76	36,24	100	0,86	5,66
3	PA-3/8	2,7-6,0	3,30	0,14	0,11	<u>0,28</u> 0,39	<u>1,26</u> 1,65	<u>9,01</u> 10,66	<u>47,10</u> 57,76	42,24	100	0,71	3,43
4	PA-4/10	3,5-6,0	2,50	0,61	0,12	<u>0,51</u> 0,63	<u>1,41</u> 2,04	<u>10,89</u> 12,93	<u>58,12</u> 71,05	28,95	100	0,87	3,38
5	PA-4/11	6,0-7,0	1,00	0,00	0,00	<u>0,18</u> 0,18	<u>0,95</u> 1,13	<u>8,28</u> 9,41	<u>47,72</u> 57,13	42,87	100	0,68	3,98
6	PA-5/14	5,2-7,5	2,30	0,38	0,44	<u>0,87</u> 1,31	<u>2,34</u> 3,65	<u>13,57</u> 17,23	<u>50,42</u> 67,65	32,35	100	0,90	8,59
7	PA-6/17	4,3-8,7	4,40	0,26	0,46	<u>1,14</u> 1,60	<u>2,30</u> 3,90	<u>13,90</u> 17,80	<u>51,70</u> 69,50	30,50	100	0,93	3,55
8	PA-7/20	2,5-5,3	2,80	1,27	0,54	<u>1,35</u> 1,88	<u>3,18</u> 5,06	<u>18,60</u> 23,66	<u>56,20</u> 79,86	20,14	100	1,11	3,65
9	PA-8/23	4,3-7,5	3,20	0,27	0,27	<u>0,54</u> 0,81	<u>1,76</u> 2,58	<u>9,61</u> 12,18	<u>47,58</u> 59,76	40,24	100	0,76	4,24
10	PA-9/26	3,2-4,0	0,80	1,79	0,66	<u>1,02</u> 1,68	<u>2,55</u> 4,23	<u>19,14</u> 23,37	<u>52,62</u> 75,99	24,01	100	1,06	4,58
11	PA-9/27	4,0-7,0	3,00	0	0,30	<u>0,32</u> 0,62	<u>1,03</u> 1,65	<u>8,89</u> 10,54	<u>47,50</u> 58,04	41,96	100	0,71	3,72
12	PA-10/30	2,8-5,6	2,80	0,56	0,77	<u>1,12</u> 1,89	<u>2,83</u> 4,72	<u>15,41</u> 20,12	<u>54,10</u> 74,23	25,77	100	1,02	3,52
13	PA-11/33	4,0-6,4	2,40	0,06	0,23	<u>0,94</u> 1,17	<u>2,90</u> 4,07	<u>13,69</u> 17,76	<u>53,38</u> 71,14	28,86	100	0,94	3,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	PA-12/36	4,3-8,1	3,80	0,19	0,59	<u>0,81</u> 1,40	<u>2,13</u> 3,54	<u>13,81</u> 17,34	<u>45,16</u> 62,50	37,50	100	0,85	3,94
15	PA-13/39	4,1-8,4	4,30	0,32	0,84	<u>0,63</u> 1,47	<u>1,48</u> 2,96	<u>9,82</u> 12,78	<u>46,09</u> 58,87	41,13	100	0,77	4,44
16	PA-15*/30	4,0-6,0	2,00	1,30	0,60	<u>1,40</u> 2,00	<u>3,90</u> 5,90	<u>13,30</u> 19,20	<u>58,70</u> 77,90	22,10	100	1,05	3,20
17	PA-20*/41	4,0-9,0	5,00	1,50	0,60	<u>0,80</u> 1,40	<u>2,30</u> 3,70	<u>14,80</u> 18,50	<u>66,90</u> 85,40	14,60	100	1,09	2,00
18	PA-21*/43	3,0-7,0	4,00	0,50	0,30	<u>0,80</u> 1,10	<u>2,20</u> 3,30	<u>9,70</u> 13,00	<u>65,00</u> 78,00	22,00	100	0,95	1,70
19	PA-22*/45	2,0-6,0	4,00	0,00	0,30	<u>0,80</u> 1,10	<u>2,50</u> 3,60	<u>14,00</u> 17,60	<u>66,30</u> 83,90	16,10	100	1,06	2,00
20	PA-24*/49	3,0-7,4	4,40	1,30	0,40	<u>1,00</u> 1,40	<u>3,00</u> 4,40	<u>17,00</u> 21,40	<u>60,80</u> 82,20	17,80	100	1,09	2,60
21	PA-26*/52	4,5-6,0	1,50	0,00	1,20	<u>2,50</u> 3,70	<u>6,50</u> 10,20	<u>15,60</u> 25,80	<u>56,90</u> 82,70	17,30	100	1,23	3,00
22	PA-27*/54	4,5-6,0	1,50	1,70	1,10	<u>2,20</u> 3,30	<u>5,60</u> 8,90	<u>15,40</u> 24,30	<u>58,70</u> 83,00	17,00	100	1,20	2,20
<b>Keskmine:</b>				0,57	<b>0,49</b>	<u>0,91</u> 1,40	<u>2,46</u> 3,86	<u>12,96</u> 16,82	<u>54,51</u> 71,33	<b>28,67</b>	<b>100</b>	<b>0,94</b>	<b>3,71</b>

Märkused: PA-15\*/29 - 1972 aasta puuraugu- ja proovi number

Koostas:

Kaupo Rõivasepp

