

## Segateralise liiva lõimis (SOOMRA VI)

Kaevandi/puuraugu nr	k/pa-1	k/pa-1	k/pa-2	k/pa-3	k/pa-4	k/pa-5	k/pa-6	k/pa-7	k/pa-8	k/pa-10	k/pa-11	k/pa-12	k/pa-13	k/pa-13	k/pa-14	k/pa-14	k/pa-15	sp-1	sp-1	Kaalutud keskmine
Proovi nr	1-1	1-2	2-1*	3-1	4-1*	5-1*	6-1	7-1	8-1	10-1	11-1	12-1	13-1	13-2	14-1	14-2	15-1	sp 1-1	sp 1-2	
Proovimise intervall, m	1,0-3,0	3,0-5,2	0,5-4,7	1,0-2,8	0,6-3,6	0,5-3,5	1,0-2,8	1,0-2,5	0,6-1,2	0,7-1,0	0,5-1,9	0,7-3,0	0,4-3,0	3,0-5,1	0,5-2,0	2,0-4,7	0,6-2,3	0,5-3,5	3,5-4,3	
Proovi pikkus	2,0	2,2	4,2	1,8	3,0	3,0	1,8	1,5	0,6	0,3	1,4	2,3	2,6	2,1	1,5	2,7	1,7	3	0,8	
Fraktsioon, mm	Fraktsiooni sisaldus %																			
<0,063	1,81	0,99	0,50	3,82	1,20	0,90	2,26	6,39	2,43	1,75	2,12	2,08	1,29	1,98	1,98	1,71	2,29	0,98	1,59	1,76
0,063-0,125	1,00	0,80	0,50	2,39	0,80	0,10	2,03	1,80	6,43	1,34	1,60	1,38	0,65	2,88	0,64	1,55	0,77	0,55	3,49	1,23
0,125-0,25	10,90	23,36	21,00	34,31	25,00	21,00	40,15	17,39	38,09	13,82	20,83	20,83	8,09	45,46	7,08	33,45	12,30	9,21	47,18	22,52
0,25-0,5	20,41	36,44	42,00	37,59	40,00	33,00	43,76	33,67	16,36	15,91	28,25	26,28	18,20	35,39	15,47	38,26	21,34	16,86	31,92	30,87
0,5-1,0	10,04	9,99	13,00	7,76	10,00	9,00	4,79	10,36	7,30	9,08	10,07	12,55	7,09	4,44	6,75	7,40	7,60	6,62	4,01	8,72
1,0-2,0	7,10	5,05	5,00	2,34	5,00	5,00	1,22	4,55	4,90	5,50	4,88	7,38	5,21	1,75	4,34	3,27	4,45	4,13	1,35	4,46
2,0-4,0	12,14	5,05	4,00	1,27	3,00	3,00	0,51	3,04	4,39	3,58	4,78	4,69	5,41	1,27	4,18	1,87	4,03	4,93	1,49	3,90
4,0-6,3	5,97	4,13	3,00	1,57	3,00	4,00	0,77	1,46	6,26	3,47	4,76	3,82	5,68	2,85	4,53	2,47	5,14	5,82	0,20	3,69
6,3-8,0	4,36	2,32	1,00	0,60	1,00	2,00	0,22	1,58	1,63	2,60	1,85	1,53	3,48	0,92	3,10	0,57	3,35	3,05	0,50	1,85
8,0-12,5	11,94	3,28	3,00	1,63	3,00	6,00	0,75	4,41	2,55	6,29	4,02	4,38	7,18	1,10	7,16	1,68	7,10	9,11	1,33	4,61
12,5-16	8,39	2,38	2,00	1,00	3,00	4,00	0,55	2,76	1,06	5,30	3,26	1,43	8,54	0,74	4,61	1,16	5,61	7,98	0,50	3,53
16-20	-	-	2,00	0,95	2,00	3,00	0,60	0,86	-	3,78	1,09	1,10	3,01	0,39	3,02	-	1,31	2,67	1,14	1,48
20-31,5	5,94	6,21	2,00	4,77	2,00	5,00	2,39	7,90	5,05	27,58	7,02	5,56	18,58	0,83	33,87	6,61	18,00	20,09	5,30	8,50
>31,5	-	-	1,00	-	1,00	4,00	-	3,83	3,55	-	5,47	6,99	7,59	-	3,27	-	6,71	8,00	-	2,88
Sõela ava, mm	Sõela läbinud, %																			
0,063	1,81	0,99	0,50	3,82	1,20	0,90	2,26	6,39	2,43	1,75	2,12	2,08	1,29	1,98	1,98	1,71	2,29	0,98	1,59	1,76
0,125	2,81	1,79	1,00	6,21	2,00	1,00	4,29	8,19	8,86	3,09	3,72	3,46	1,94	4,86	2,62	3,26	3,06	1,53	5,08	2,99
0,25	13,71	25,15	22,00	40,52	27,00	22,00	44,44	25,58	46,95	16,91	24,55	24,29	10,03	50,32	9,70	36,71	15,36	10,74	52,26	25,51
0,5	34,12	61,59	64,00	78,11	67,00	55,00	88,20	59,25	63,31	32,82	52,80	50,57	28,23	85,71	25,17	74,97	36,70	27,60	84,18	56,38
1	44,16	71,58	77,00	85,87	77,00	64,00	92,99	69,61	70,61	41,90	62,87	63,12	35,32	90,15	31,92	82,37	44,30	34,22	88,19	65,10
2	51,26	76,63	82,00	88,21	82,00	69,00	94,21	74,16	75,51	47,4	67,75	70,50	40,53	91,90	36,26	85,64	48,75	38,35	89,54	69,56
4	63,40	81,68	86,00	89,48	85,00	72,00	94,72	77,2	79,90	50,98	72,53	75,19	45,94	93,17	40,44	87,51	52,78	43,28	91,03	73,46
6,3	69,37	85,81	89,00	91,05	88,00	76,00	95,49	78,66	86,16	54,45	77,29	79,01	51,62	96,02	44,97	89,98	57,92	49,10	91,23	77,15
8	73,73	88,13	90,00	91,65	89,00	78,00	95,71	80,24	87,79	57,05	79,14	80,54	55,10	96,94	48,07	90,55	61,27	52,15	91,73	79,00
12,5	85,67	91,41	93,00	93,28	92,00	84,00	96,46	84,65	90,34	63,34	83,16	84,92	62,28	98,04	55,23	92,23	68,37	61,26	93,06	83,61
16	94,06	93,79	95,00	94,28	95,00	88,00	97,01	87,41	91,40	68,64	86,42	86,35	70,82	98,78	59,84	93,39	73,98	69,24	93,56	87,14
20	94,06	93,79	97,00	95,23	97,00	91,00	97,61	88,27	91,40	72,42	87,51	87,45	73,83	99,17	62,86	93,39	75,29	71,91	94,70	88,62
31,5	100,00	100,00	99,00	100,00	99,00	96,00	100,00	96,17	96,45	100,00	94,53	93,01	92,41	100,00	96,73	100,00	93,29	92,00	100,00	97,12
>31,5	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
PROOVIS																				
Savi ja tolmu sisaldus(<0,063 mm)	1,81	0,99	0,50	3,82	1,20	0,90	2,26	6,39	2,43	1,75	2,12	2,08	1,29	1,98	1,98	1,71	2,29	0,98	1,59	<b>1,76</b>
Liiva sisaldus (0,063-2,0 mm)	49,45	75,64	81,50	84,39	80,80	68,10	91,95	67,77	73,08	45,65	65,63	68,42	39,24	89,92	34,28	83,93	46,46	37,37	87,95	<b>67,80</b>
Kruusa sisaldus (2,0-20 mm)	42,80	17,16	15,00	7,02	15,00	22,00	3,40	14,11	15,89	52,60	19,76	16,95	33,30	7,27	26,60	7,75	26,54	33,56	5,16	<b>19,06</b>
>20 mm sisaldus, sh	5,94	6,21	3,00	4,77	3,00	9,00	2,39	11,73	8,60	27,58	12,49	12,55	26,17	0,83	37,14	6,61	24,71	28,09	5,30	<b>11,38</b>
>31,5 mm sisaldus	-	-	1,00	-	1,00	4,00	-	3,83	3,55	-	5,47	6,99	7,59	-	3,27	-	6,71	8,00	-	<b>2,88</b>

Katsetused teostati: Eesti Geoloogiateenistuse laboris, katseprotokoll T19-153 ja Teede Tehnokeskuse laboris, katseprotokoll nr 5395/19 (tärniga tähistatud proovid).

Koostas: Rein Sinisalu, Maavarauuringud OÜ

## Ülipeeneteralise liiva lõimis (SOOMRA VI)

Lisa 6

Kaevandi/puuraugu nr	k/pa-1	k/pa-2	k/pa-3	k/pa-4	k/pa-5	k/pa-6	k/pa-7	k/pa-8	k/pa-9	k/pa-10	k/pa-11	k/pa-12	k/pa-12	k/pa-13	k/pa-14	k/pa-15	k/pa-15	Kaalutud
Proovi nr	1-3	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2*	8-2	9-1*	10-2	11-2	12-2	12-3	13-3	14-3	15-2	15-3	keskmine
Proovimise intervall, m	5,2-7,5	4,7-7,0	2,8-6,0	3,6-6,8	3,5-6,0	2,8-5,5	2,5-5,5	1,2-5,5	1,0-5,5	1,0-5,0	1,9-5,5	3,0-4,0	4,0-6,0	5,1-7,5	4,7-7,5	2,3-4,0	4,0-6,5*	
Proovi pikkus	2,3	2,3	3,2	3,2	2,5	2,7	3,0	4,3	4,5	4,0	3,6	1,0	2,0	2,4	2,8	1,7	2,5	48,0
Fraktsioon, mm	Fraktsiooni sisaldus, %																	
<0,063	1,45	3,06	2,09	1,14	2,83	3,26	1,50	2,21	1,90	4,16	1,53	3,16	1,30	2,94	3,90	2,07	0,80	2,30
0,063-0,125	13,44	5,32	7,99	11,00	8,89	10,11	6,50	11,48	7,10	7,40	12,31	13,62	16,49	7,76	6,05	6,04	3,20	8,93
0,125-0,25	64,04	51,72	57,37	65,94	65,00	62,42	59,00	68,21	58,00	48,74	68,03	69,92	63,66	65,09	56,38	62,71	58,00	60,96
0,25-0,5	15,50	32,32	27,45	20,74	21,65	21,20	30,00	16,59	30,00	35,13	16,68	12,51	14,86	22,07	29,39	27,15	34,00	24,60
0,5-1,0	3,57	3,20	3,73	0,85	1,37	2,29	2,00	0,88	2,00	3,59	0,88	0,67	2,22	1,29	2,72	1,04	2,00	2,06
1,0-2,0	0,97	0,78	0,58	0,12	0,21	0,66	-	0,23	1,00	0,64	0,27	0,12	0,51	0,24	0,72	0,10	-	0,45
2,0-4,0	0,36	0,43	0,14	0,03	0,05	0,06	1,00	0,10	-	0,21	0,14	-	0,33	0,18	0,27	0,09	-	0,20
4,0-6,3	0,43	0,27	0,28	0,13	-	-	-	0,30	-	-	0,12	-	0,25	0,38	0,40	0,15	1,00	0,21
6,3-8,0	0,12	0,06	0,03	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,07	-	-	0,02
8,0-12,5	0,12	0,57	0,34	-	-	-	-	-	-	0,13	0,04	-	-	-	0,10	0,08	-	0,08
12,5-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	0,57	-	0,04
16-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,05
20-31,5	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
>31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sõela ava, mm	Sõela läbinud, %																	
0,063	1,45	3,06	2,09	1,14	2,83	3,26	1,50	2,21	1,90	4,16	1,53	3,16	1,30	2,94	3,90	2,07	0,80	2,30
0,125	14,89	8,38	10,08	12,14	11,72	13,37	8,00	13,69	9,00	11,56	13,84	16,78	17,79	10,70	9,95	8,11	4,00	11,23
0,25	78,93	60,10	67,45	78,08	76,72	75,79	67,00	81,90	67,00	60,30	81,87	86,7	81,45	75,79	66,33	70,82	62,00	72,19
0,5	94,43	92,42	94,90	98,82	98,37	96,99	97,00	98,49	97,00	95,43	98,55	99,21	96,31	97,86	95,72	97,97	96,00	96,79
1	98,00	95,62	98,63	99,67	99,74	99,28	99,00	99,37	99,00	99,02	99,43	99,88	98,53	99,15	98,44	99,01	98,00	98,85
2	98,97	96,40	99,21	99,79	99,95	99,94	99,00	99,60	100,00	99,66	99,70	100	99,04	99,39	99,16	99,11	98,00	99,30
4	99,33	96,83	99,35	99,82	100,00	100,00	100,00	99,7	100,00	99,87	99,84	100,00	99,37	99,57	99,43	99,20	98,00	99,50
6,3	99,76	97,10	99,63	99,95	100,00	100,00	100,00	100	100,00	99,87	99,96	100,00	99,62	99,95	99,83	99,35	99,00	99,71
8	99,88	97,16	99,66	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,87	99,96	100,00	99,62	100,00	99,90	99,35	99,00	99,73
12,5	100,00	97,73	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,62	100,00	100,00	99,43	99,00	99,81
16	100,00	97,73	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,00	99,85
20	100,00	97,73	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,00	99,90
31,5	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
>31,5	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
PROOVIS																		
Savi ja tolmu sisaldus(<0,063 mm)	1,45	3,06	2,09	1,14	2,83	3,26	1,50	2,21	1,90	4,16	1,53	3,16	1,30	2,94	3,90	2,07	0,80	<b>2,30</b>
Liiva sisaldus (0,063-2,0 mm)	97,52	93,34	97,12	98,65	97,12	96,68	97,50	97,39	98,10	95,50	98,17	96,84	97,74	96,45	95,26	97,04	97,20	<b>97,00</b>
Kruusa sisaldus (2,0-20 mm)	1,03	1,33	0,79	0,21	0,05	0,06	1,00	0,40	-	0,34	0,30	-	0,96	0,61	0,84	0,89	2,00	<b>0,60</b>
>20 mm sisaldus, sh	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,10</b>
>31,5 mm sisaldus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Katsetused teostati: Eesti Geoloogiateenistuse laboris, katseprotokoll T19-153 ja Teede Tehnokeskuse laboris, katseprotokoll nr 5395/19 (tämniga tähistatud proovid).

Koostas: Rein Sinisalu, Maavarauuringud OÜ