

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Kivijärve- ja Tooba metsakuivendus

Koostamise aeg:

algus: 02.05.2018

lõpp: 21.10.2019

Tabel 1. Objekti üldandmed

Jõgevamaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik			
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): TOOBA/METSAKUIVENDUS KIVIJÄRVE/TP683 KIVIJÄRVE/TP683 KIVIJÄRVE/TP683 MOORITSA EN GKÜLA KIVIJÄRVE/TP683 TOOBA/METSAKUIVENDUS TOOBA/METSAKUIVENDUS TOOBA/METSAKUIVENDUS TOOBA/METSAKUIVENDUS TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102600020051 2102510020110 2020552000010 2020552000030 2020554000030 2102640020070 2102510020110 2102550020080 2102600020130 2102640020070 2102600020100 2102640020070	001 002 001 001 001 004 001 001 001 001 001 002	1965 1997 1997 1997 1973 1977 1997 1965 1965 1965 1965 1965	206 141,1 232,2 248,8 40,6 22,1 246,1 39,8 63,1 146,5 177,4 48,7	ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha ha			
	Kokku				1612,4	ha			
			Projekteeritav*						
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus					
	Raba - Kivijärve tee Alavere-Gaasitrassi tee Saaresoo tee Tooba raba tee Gaasitrassi tee Soovere tee	2,85	2,42	1,67 0,48 1,66 2,14		km km km km km km			
	Kokku	4,12	3,36	5,95		km			
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa:	24802:005:0011; 24802:005:0050; 24802:005:0065; 24802:005:0066; 24802:005:0075; 24802:005:0086; 24802:005:0087; 24802:005:0089; 24802:005:0095; 24802:005:0098; 24802:005:0099; 24802:006:0140; 24802:006:0148; 24802:006:0165; 24802:006:0166; 24802:006:0194; 24804:001:0164; 24804:001:0169; 24804:001:0293; 24804:001:0355; 24804:001:0356; 24804:001:0358; 24804:001:0510; 24804:001:0530; 24804:001:3470; 24804:001:3740; 24805:001:0200; 57802:001:0500; 57802:001:0520; 24801:001:0298; 24801:001:0407; 24802:005:0084; 24802:005:0092; 24802:005:0153; 24802:005:0159; 24802:005:1324; 24802:005:1513; 24802:006:0729; 24802:006:0735; 24804:001:0061; 24804:001:0093; 24804:001:0101; 24804:001:0130; 24804:001:0157; 24804:001:0290; 24804:001:0370; 24804:001:0750; 24804:001:3730; 24805:001:0008; 24805:001:0104; 24805:001:0247; 24805:001:1030; 57801:001:0428; 57802:001:0341; 57802:001:2100;						1528,9	ha

		AT0804280462; LY1902261566;		82,9	ha
	Reformimata maa:				
	Kokku			1611,8	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	LA128; LA129; LA130; LA131; LA132; LA133; LA134; LA135; LA136; LA137; LA138; LA139; LA140; LA141; LA142; LA143; LA144; LA145; LA146; LA147; LA148; LA149; LA150; LA151; LA152; LA153; LA154; LA158; LA159; LA160; LA161; LA162; LA163; LA164; LA165; LA166; LA167; LA168; LA169; LA170; LA172; LA173; LA279; LA280; LA287; LA288; LA289; LA302; LA303; LA304; LA305; LA320;			
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa			1407 42,5 255,47	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>				
2.1.	MPS eesvool objektid:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus
	ENGKÜLA	2102640020070	004		2,57 km
	KIVIJÄRVE I	2102510020120	001		2,02 km
	KIVIJÄRVE II	2102510020120	002		0,76 km
	KIVIJÄRVE PKR. ÄÄR	2020552000040	001		4,34 km
	KIVIJÄRVE/TP683	2102510020110	001		5,43 km
	KIVIJÄRVE/TP683	2020552000030	001		2,14 km
	KIVIJÄRVE/TP683	2102510020110	002		0,98 km
	KUREMAA I	2102510020130	001		1,87 km
	KURGOJA PKR	2102600020000	001		0,01 km
	MOORITSA	2102600020100	003		0,32 km
	MOORITSA	2020554000030	001		0,93 km
	MOORITSA	2102640020070	005		1,31 km
	MÕRA OJA	2102510020000	001		1,1 km
	PALUPERE	2102480020180	001		1,89 km
	PATJALA PKR	2102640020000	001		1,19 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102640020070	001		0,2 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102600020100	001		1,97 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102640020070	001		2,37 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102600020130	001		0,63 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102600020130	001		0,4 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102600020051	001		0,46 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102640020070	002		1,41 km
	TOOBA/METSAKUIVENDUS	2102550020080	001		3,05 km
	VÕIDU 1 REK.	2102600020080	001		1,94 km
	Kokku			39,29	km
			Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus	
		125,26	83,64	11,63	km
	Kokku	125,26	83,64	11,63	km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>				
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %		
	sinilille (SL)	108,36	6,83		
	jänesekapsa (JK)	4,92	0,31		
	jänesekapsa-mustika (JM)	1,81	0,11		
	mustika (MS)	1,45	0,09		
	naadi (ND)	176,34	11,11		
	angervaksa (AN)	68,2	4,3		
	mustika-kõdusoo (MO)	352,46	22,2		
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	463,23	29,18		
	siirdesoo (SS)	79,81	5,03		

raba	(RB)	119,67	7,54		
lodu	(LD)	0,31	0,02		
madal soo	(MD)	210,76	13,28		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Kivijärve- ja Tooba metsakuivendus

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad osaliselt- ja tervikuna mõjutamata märjad metsad

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	LA128	1	0,14	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	LA128	2	1,57	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	LA128	3	0,76	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	LA128	5	3,62	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	LA128	6	18	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	LA128	8	4,32	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	LA128	12	1,83	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	LA129	3	5,8	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	LA129	4	7,74	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	LA129	5	1,03	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	LA129	11	4,28	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	LA130	1	8,63	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	LA130	2	2,81	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	LA130	3	12,3	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	LA130	4	3,24	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	LA130	5	3,91	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	LA130	7	0,57	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	LA131	6	4,12	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	LA131	7	1,79	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	LA131	8	1,95	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	LA131	9	4,72	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	LA131	15	0,64	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	LA132	1	1,34	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	LA132	2	8,53	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	LA132	3	1,52	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	LA132	9	0,78	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	LA132	10	2,49	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	LA132	17	0,74	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	LA132	19	3,31	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	LA133	16	1,74	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	LA134	3	7,78	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	LA134	10	5,27	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	LA134	11	14,4	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	LA135	1	0,25	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	LA135	2	0,85	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

118	LA168	2	0,96	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
119	LA168	3	3,31	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
120	LA168	17	1,95	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
121	LA169	1	0,55	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
122	LA169	2	3,09	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
123	LA169	6	2,28	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
124	LA170	3	3,08	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
125	LA170	4	0,9	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
126	LA170	5	0,01	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
127	LA170	10	1,62	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
128	LA170	18	0,31	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna lodu asub sulglohus ja rajatav uus tee asub reljeefil kõrgemal ning vaatamata olemasolevale kraavile on lodu aastaringselt veerohke
129	LA280	4	3,29	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
130	LA280	7	1,48	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
131	LA287	5	1,66	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
132	LA287	6	1,35	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
133	LA288	4	2,48	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
134	LA288	5	0,48	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
135	LA288	13	3,66	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
136	LA289	2	2,18	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
137	LA289	6	5,03	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
138	LA289	7	0,79	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
139	LA289	8	2,25	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
140	LA289	9	1,18	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
141	LA289	17	2,88	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
142	LA302	1	5,12	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
143	LA302	13	1	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
144	LA303	6	0,41	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
145	LA303	7	0,89	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
146	LA303	11	1,03	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
147	LA304	1	2,53	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
148	LA304	4	2,8	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
149	LA304	5	1,68	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
150	LA304	10	0,64	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
151	LA304	14	1,15	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
152	LA304	20	0,52	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
153	LA304	24	2,54	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
154	LA305	7	0,35	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
155	LA305	9	10,6	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
156	LA320	4	2,16	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

157	LA320	10	4,56	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
158	LA320	11	2,45	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
159	LA320	12	0,76	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

- * Märgade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:
raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madal soo ja lodu kasvukohatüübid ning nende alamtüübid.
- ** Osaline mõjutatus - eraldi jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
Mõjutamata - eraldi ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrist väljas
Tervikuna mõjutatud - eraldi jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Kivijärve- ja Tooba metsakuivendus**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetud või muud olulist väärtust omavad objektid

Vastavalt Looduskaitseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 4. Kaitseväärtused - avalik

Nr	Objekti kood (KKR kood)	Kaitsereežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
3	-1153545083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid)
4	1415156274	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
5	-1616545083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
6	1741845083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
7	1949145083	Natura elupaik	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, heljumi kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
8	2098845083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale või piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	-2135545083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	248:HEK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	248:KON:011	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	248:MTS:002	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
13	248:TAT:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	248:TVK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	248:TVK:005	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	248:VKK:014	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
17	578:TAT:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

18	578:TVK:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	578:TVK:006	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	578:VKK:007	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
21	578:VKK:008	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
22	9205	Muinsuskaitseala või kinnismälestise ala	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	9205	Muinsuskaitseala või kinnismälestise kv	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	9205	Kinnismälestis	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	KLO3101442	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; püsielupaigas ja püsielupaigaga piirneval eesvoolul on lubatud teostada ainult hooldustöid
26	KLO9104462	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
27	KLO9107523	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
28	KLO9107525	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
29	KLO9107556	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
30	KLO9107562	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
31	KLO9112438	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-15.07; uusi kraave ei rajata
32	KLO9112439	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.04-30.06
33	KLO9112440	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 16.04-31.07
34	KLO9112441	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
35	KLO9302832	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (lageraie)	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	KLO9303588	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (lageraie)	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	KLO9303643	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	KLO9303644	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	KLO9306907	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
40	KLO9306942	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
41	KLO9306943	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
42	KLO9306944	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
43	KLO9306945	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	KLO9306946	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
45	KLO9306949	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
46	KLO9306950	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

47	KLO9306951	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
48	KLO9306952	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
49	KLO9306953	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
50	KLO9306965	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
51	KLO9307055	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
52	KLO9307103	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
53	KLO9307142	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
54	KLO9307230	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
55	KLO9307231	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
56	KLO9307232	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
57	KLO9307233	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
58	KLO9307234	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
59	KLO9307235	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
60	KLO9307236	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
61	KLO9307285	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
62	KLO9307690	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
63	KLO9307691	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
64	KLO9307692	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
65	KLO9325877	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
66	KLO9326618	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
67	KLO9326621	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
68	KLO9326622	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
69	KLO9326627	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
70	KLO9327279	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
71	KLO9327280	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
72	KLO9327281	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
73	KLO9327282	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
74	KLO9327283	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
75	KLO9327284	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
76	KLO9327285	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata
77	KLO9327286	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	veerežiimi mõjutamine	liigi leiukohta läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud); uusi kraave ja teid ei rajata

179	KLO9338746	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
180	KLO9338830	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
181	LA155-10, LA153-4, LA159-10, LA161-13, LA161-17	Potentsiaalne vääriselupaik	oht väärtuse kahjustamiseks	vajalik VEPi inventuur enne projekteerimist
182	VEE1024800	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
183	VEE1025100	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
184	VEE1026000	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
185	VEE2055200	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
186	VEE2055210	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
187	VEE2055400	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
188	VEP102013	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
189	VEP102014	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
190	VEP102025	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
191	VEP102026	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
192	VEP102030	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata

193	VEP102032	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
194	VEP102033	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
195	VEP102034	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
196	VEP157241	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
197	VEP204539	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
198	VEP205446	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
199	VEP205447	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
200	VEP205816	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
201	VEP205832	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
202		Üksikobjekti piiranguvöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	uute kraavide rajamine ja sette ladestamine keelatud; vajalik valitseja seisukoht

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.