

Keskkonnamõju analüüs

Räätsa TP-702

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Jüri Koort

Toomas Hirse

Koostamise aeg

24.08.2016

22.05.2017

Tabel 1. Objekti üldandmed

Viljandimaa metskond

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Möödühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala)					
	RÄÄTSA(TP-702)	6115370010020	001	1990	76,8	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6115360010004	001	1990	24,2	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6020993000090	001	1990	142,9	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6020993000070	001	1990	148,6	ha
	TAMMENIIDU(TTP-364)	6115370010050	002	1984	0	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6020993000080	002	1990	336,6	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6115370010010	001	1990	141,6	ha
	RÄÄTSA(TP-702)	6115370010050	003	0	25,2	ha
	Kokku				895,9	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus		
	Lannu - Räätsa tee	4,38	0,96			km
	Ruhijärve tee	1,63	1,63			km
	Räätsa - Mati tee	2,92	2,92			km
	Räätsa tee	3,16	3,16			km
	Kokku	12,09	8,67	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK maa	60002:001:0060; 60002:002:0063; 60002:002:0076;			887,5	ha
	Võõras maa	60002:002:0077; 60002:002:8626; 10502:003:0760; 60002:001:0066; 60002:002:0200; 60002:002:0640; 60002:002:0656; 60002:003:1220; 60002:004:0602; AT0803040418;			23,9	ha
	Reformimata maa					
	Kokku				911,4	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	PA333; PA334; PA431; PA432; PA433; PA434; PA435; PA436; PA437; PA438; PA439; PA440; PA441; PA442; PA443; PA444; PA445; PA446; PA447; PA448; PA449; PA450; PA451; PA452; PA453; PA454; PA455; PA456; PA492; PA493; PA494; PA495;				
1.5.	RMK metsamaa pindala				960	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa				29,3	ha
	Muu maa				60,52	ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	RÄÄTSA(TP-702)	6020993000080	002		2,44	km
	RÄÄTSA(TP-702)	6020993000080	002		1,39	km
	TAMMENIIDU(TTP-364)	6020993000080	001		2,03	km
	TÕNISMATSI TALU	6020993000080	003		0,3	km
	Kokku				6,16	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus	olemasolev	rek	uus		
		68,79	65,92	2,49		km
	Kokku	68,79	65,92	2,49		km

3.		Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast			
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %		
	jänsekapsa (JK)	117,61	12,22		
	jänsekapsa-mustika (JM)	226,2	23,5		
	mustika (MS)	9,88	1,03		
	naadi (ND)	292,39	30,38		
	karusambla-mustika (KM)	0,84	0,09		
	angervaksa (AN)	117,62	12,22		
	tarna-angervaksa (TA)	13,12	1,36		
	tarna (TR)	1,91	0,2		
	sõnajala (SJ)	0,71	0,07		
	mustika-kõdusoo (MO)	37,01	3,85		
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	114,91	11,94		
	siirdesoo (SS)	15,31	1,59		
	lodu (LD)	7,88	0,82		
	madalsoo (MD)	7,08	0,74		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Räätsa TP-702

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetelised või muud olulised objektid

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	PA335	11	0,01	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	PA335	21	1,17	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	PA335	24	0,46	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	PA431	8	2,41	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	PA431	10	0,89	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
6	PA432	11	2,11	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	PA433	4	2,12	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	PA433	15	0,25	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	PA434	3	0,8	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	PA434	12	0,86	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	PA434	13	3,34	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	PA434	20	0,71	SJ kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
13	PA435	1	0,56	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	PA435	2	0,43	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

15	PA435	4	0,72	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	PA436	4	1,94	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	PA436	5	0,25	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	PA436	6	2,77	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	PA436	7	0,8	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	PA436	8	2,83	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	PA436	14	1,17	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	PA436	15	2,19	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	PA436	20	0,24	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	PA437	8	0,76	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	PA437	9	1,01	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	PA437	12	1,36	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	PA437	13	0,7	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	PA437	16	3,92	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	PA437	22	1,16	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rmk.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
30	PA438	1	0,91	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	PA438	11	0,8	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	PA438	16	1,84	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	PA440	1	2,91	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

34	PA440	3	4,33	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	PA440	4	3,02	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	PA441	6	2,85	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	PA441	8	0,39	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
38	PA441	9	0,41	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	PA441	10	0,79	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
40	PA441	11	0,43	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
41	PA442	5	0,74	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
42	PA442	6	1,27	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
43	PA442	7	3,75	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
44	PA442	18	0,26	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud

45	PA445	2	0,23	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
46	PA445	7	1,88	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
47	PA445	8	0,22	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
48	PA445	11	0,43	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
49	PA446	2	0,77	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
50	PA446	4	9,08	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
51	PA446	5	2,68	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
52	PA446	6	2,31	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
53	PA446	7	2,71	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
54	PA446	12	0,65	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
55	PA446	17	2,25	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
56	PA446	18	2,85	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
57	PA446	19	0,95	TR kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
58	PA446	20	1,52	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
59	PA447	1	3,14	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
60	PA447	3	5,92	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
61	PA447	7	1,5	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
62	PA447	8	0,98	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
63	PA447	9	0,31	TA kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
64	PA447	10	0,93	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

65	PA447	11	0,48	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
66	PA447	12	2,97	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
67	PA447	17	0,33	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
68	PA447	19	0,73	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
69	PA447	20	0,42	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
70	PA448	4	0,38	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
71	PA448	5	1,29	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
72	PA448	11	0,31	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
73	PA448	18	1,87	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
74	PA448	23	0,61	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
75	PA448	25	1,02	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
76	PA448	27	0,61	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
77	PA448	29	0,65	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
78	PA449	14	0,61	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
79	PA449	15	3,87	TA kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
80	PA450	12	0,22	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
81	PA451	14	0,48	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
82	PA453	6	2,01	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
83	PA453	7	1,52	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
84	PA453	10	1,21	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

85	PA455	8	0,57	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
86	PA455	9	1,41	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
87	PA455	10	0,26	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
88	PA455	14	0,36	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
89	PA455	15	0,26	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
90	PA456	2	1,76	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
91	PA456	3	0,63	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasned a kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist poolel eraldisest angervaksa ja teisel poolel jänsekapsa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.k.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/ekspert hinnangud
92	PA456	7	2,64	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
93	PA456	14	3,3	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
94	PA458	6	0,96	TR kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
95	PA490	16	1	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
96	PA492	1	3,1	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
97	PA492	12	2,66	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
98	PA492	22	0,89	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
99	PA492	23	0,83	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
100	PA492	25	0,23	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
101	PA493	1	2,16	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
102	PA493	2	2,58	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

103	PA493	3	0,67	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
104	PA493	7	1,1	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
105	PA493	9	4,96	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
106	PA493	14	0,94	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
107	PA493	17	0,71	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
108	PA493	24	1,19	LD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
109	PA493	25	1,02	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
110	PA493	29	0,75	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
111	PA493	30	0,82	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
112	PA494	4	0,02	SJ kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud jänsekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama http://www.rm.ee/organisatsioon/keskkonnategevus/eksperthinnangud
113	PA498	4	0,33	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

** Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
Osaline mõjutatus - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrast väljas

Keskkonnamõju analüüs

Räätsa TP-702

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetud või muud olulised 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)	Kaitserežiim	Riigimaal (kvartal eraldis), eramaal (katastritunnus), reformimata riigimaa (EHAK kood)	Veejuhtmete kogupikkus kaitseväärtuse alal; m	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele**	Leevendavad meetmed
1	600:TAH:002	Pärandkultuuri objekt	60002:002:0200		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
2	KLO2000086	Hoiuala	60002:004:0302,AT0803040418,60002:004:1000	11	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
3	KLO2000086	Hoiuala	PA457-1,PA446-15,PA456-15,PA493-2,PA493-1,PA453-21,PA492-1,PA446-20	11	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
4	KLO9102520	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	60002:004:0302,AT0803040418		heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
5	KLO9102520	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	PA457-1,PA446-20,PA493-2,PA492-1,PA446-15,PA456-15,PA453-21,PA493-1		heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
6	KLO9113566	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	60002:004:0601		oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.05-30.09 (01.05-30.06 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
7	KLO9113567	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	60002:002:0047,AT0803180399		oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.05-30.09 (01.05-30.06 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
8	KLO9113761	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	60002:004:0601		oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-15.09 (01.04-31.05 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
9	KLO9114154	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	AT0803040418,60002:004:0302	65	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
10	KLO9114154	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	PA492-1,PA493-2,PA446-20,PA453-21,PA493-1,PA456-15,PA446-15,PA456-14,PA457-1,PA453-20	65	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
11	KLO9114155	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	60002:004:0302,AT0803040418	65	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
12	KLO9114155	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	PA493-1,PA456-14,PA493-2,PA446-15,PA456-15,PA453-21,PA446-20,PA492-1,PA457-1,PA453-20	65	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
13		Natura elupaik	60002:004:0302,AT0803040418	1	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse

14		Natura elupaik	PA457-1,PA456-15,PA492-1,PA493-1,PA453-21,PA446-15,PA446-20,PA493-2	1	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
15		Veekogu piiranguvöönd	60002:004:0302,60002:004:1000,AT0803040418	2574	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
16		Veekogu piiranguvöönd	PA456-12,PA456-10,PA453-20,PA453-19,PA453-18,PA446-15,PA456-15,PA493-6,PA493-3,PA493-2,PA456-7,PA453-21,PA446-20,PA446-19,PA446-17,PA492-8,PA492-7,PA492-1,PA447-12,PA447-10,PA447-9,PA453-22,PA492-11,PA456-11,PA447-8,PA447-7,PA446-14,PA447-11,PA456-13,PA456-14,PA457-1,PA493-1	2574	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
17		Veekogu piiranguvöönd	60002:001:0066,60002:002:0656,60002:002:0640,60002:002:0200	8461	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
18		Veekogu piiranguvöönd	60002:002:0630,60002:004:0019,10502:003:0760,10502:003:0740,10502:003:0021,60002:002:0322,10502:003:0122,60002:002:0010,10502:003:0360,60002:002:0024,60002:002:0323,10502:003:0001	10191	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
19		Veekogu piiranguvöönd	60002:004:0183,60002:004:0074,60002:004:0181,60002:002:0010,60002:002:0024,60002:004:0302,60002:004:0044,AT0803040418,60002:004:0008,60002:002:0630	11780	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse

20		Veekogu piiranguvöönd	PA447-9,PA435-1,PA447-8,PA434-14,PA447-7,PA447-1,PA437-20,PA438-14,PA441-12,PA434-23,PA457-1,PA438-15,PA438-16,PA437-8,PA434-18,PA434-16,PA437-9,PA335-11,PA335-13,PA335-17,PA437-21,PA434-19,PA437-22,PA435-4,PA435-5,PA442-1,PA335-23,PA447-19,PA441-10,PA335-22,PA335-24,PA442-18,PA441-9,PA446-20,PA441-8,PA446-18,PA437-23,PA446-17,PA442-19,PA441-11,PA442-20,PA442-3,PA446-9,PA437-6,PA437-19,PA441-7,PA335-21	8461	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
21		Veekogu piiranguvöönd	PA450-6,PA443-6,PA450-3,PA450-4,PA450-7,PA450-8,PA450-9,PA450-10,PA332-11,PA443-14,PA443-1,PA454-1,PA443-5,PA450-5,PA450-12,PA450-2,PA458-1,PA454-2,PA443-4,PA450-13,PA454-10,PA454-9,PA450-11,PA450-14,PA458-5,PA458-2	10191	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
22		Veekogu piiranguvöönd	PA455-16,PA454-7,PA458-2,PA454-2,PA455-5,PA455-12,PA455-11,PA458-7,PA454-9,PA455-15,PA455-14,PA455-10,PA464-2,PA455-9,PA464-4,PA464-1,PA464-3,PA454-8,PA454-5,PA458-11,PA457-1,PA458-6,PA455-8,PA449-24,PA458-5,PA449-17,PA458-4,PA458-12,PA455-3,PA458-1	11780	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse

** mõju puudub, kui kaugus on suurem kui 150 m