

Keskkonnamõju analüüs

Reku tee ja truupid

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Küllike KuusikToomas Hirse

Koostamise aeg

2015-03-112016-12-20

Tabel 1. Objekti üldandmed

Tartumaa metskond

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala) RISTAARE (TTP-267) MÜÜRI SAARE	2102360010821 2103960020060 2102360010821	001 001 002		1972 1989 1972	0 ha 0 ha 0 ha	
	Kokku					0 ha	
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi Reku tee	olemasolev	rek		uus		
		0,82	0,81		0,305		km
	Kokku	0,82	0,81		0,305		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK maa Võõras maa Reformimata maa	38301:003:0153; 38301:003:0387; 38301:003:0388; 38301:004:0107; 38301:004:0110; 38301:004:0141; 60501:002:0019; 60502:001:0214;				0,6 ha	
	Kokku					0,6 ha	
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	LV090; LV113; LV143; LV149; LV155; LV276; LV286;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa					39,9 ha 23,6 ha 26 ha	
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil MÜÜRI	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood			MSR pikkus	
		2103960020060	001			2,03 km	
	Kokku					2,03 km	
			Projekteeritav*				
2.2.	Kraavide pikkus	olemasolev	rek		uus		
		4,98	0,73				km
	Kokku	4,98	0,73		0		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %				
	jänsekapsa-mustika (JM)	0,84	1,41				
	mustika (MS)	1,4	2,36				
	naadi (ND)	0,19	0,32				
	angervaksa (AN)	0,58	0,98				
	mustika-kõdusoo (MO)	0,32	0,54				
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	33,8	56,91				
	madalsoo (MD)	22,26	37,48				

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Reku

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	LV090	1	0,51	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	LV149	15	1,11	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	LV149	16	2,02	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	LV149	21	8,24	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	LV151	8	0,07	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	LV155	10	0,65	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	LV155	13	1,1	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	LV276	19	0,45	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	LV276	20	1,07	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	LV276	24	1,53	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	LV276	37	0,59	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	LV276	39	3,44	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	LV283	9	0,5	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	LV283	12	0,28	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	LV284	11	0,82	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	LV284	26	0,46	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang 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

Reku

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetised 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)	Kraavide kogupikkus kaitseväärtuse alal; m	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele**	Leevendavad meetmed
1	383:KIS:004	Pärandkultuuri objekt	LV090-17		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus; võimalusel konserveerida
2	383:PAK:001	Pärandkultuuri objekt	LV113-2,LV113-1	0	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
3	383:VKK:012	Pärandkultuuri objekt	LV143-19		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
4	ELP0006079	Poollooduslik kooslus	LV149-21	46	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
5	ELP0006081	Poollooduslik kooslus	LV276-37,LV276-39,LV276-23	0	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
6	ELP0006092	Poollooduslik kooslus	LV149-16		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
7	ELP0006109	Poollooduslik kooslus	LV276-24,LV155-13,LV149-15,LV155-10	30	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	ELP0006115	Poollooduslik kooslus	LV286-9,LV286-2,LV286-5,LV286-6	474	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
9	ELP0006118	Poollooduslik kooslus	LV284-11,LV149-21,LV149-15	185	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
10	ELP0006127	Poollooduslik kooslus	EHAK 7208		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
11	ELP0006127	Poollooduslik kooslus	LV149-16		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
12	ELP0006143	Poollooduslik kooslus	LV283-9,LV283-12		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
13	ELP0006146	Poollooduslik kooslus	LV284-26,LV284-17,LV284-11		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
14	ELP0006153	Poollooduslik kooslus	60501:001:0303	31	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
15	ELP0006153	Poollooduslik kooslus	LV154-16,LV276-20,LV276-37,LV276-39,LV276-19	31	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
16	ELP0006160	Poollooduslik kooslus	LV143-17,LV143-19,LV142-43,LV142-41,LV143-18,LV142-36	74	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
17	ELP0006172	Poollooduslik kooslus	38301:004:0075		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

18	ELP0006172	Poollooduslik kooslus	LV151-9,LV143-18,LV151-8,LV151-10		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	ELP0006473	Poollooduslik kooslus	LV155-13,LV149-13,LV276-24,LV149-15,LV155-10,LV155-7	317	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
20	ELP0008466	Poollooduslik kooslus	LV276-23,LV154-16,LV276-24		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
21	KLO1100017	Piiranguvöönd	38301:004:0075	6016	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO1100017	Piiranguvöönd	LV143-19,LV151-9,LV142-36,LV143-17,LV143-18,LV151-10,LV151-8	6016	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	KLO1100156	Sihtkaitsevöönd	38301:004:0075	17155	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
24	KLO1100156	Sihtkaitsevöönd	LV143-14,LV143-13,LV142-35,LV142-36,LV142-43,LV142-41,LV143-19,LV143-18,LV143-17,LV143-16,LV143-15	17155	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
25	KLO1100589	Reservaat	LV283-12,LV284-11,LV284-26,LV283-9	10538	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
26	KLO1100591	Sihtkaitsevöönd	60501:001:0303	18501	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
27	KLO1100591	Sihtkaitsevöönd	LV276-37,LV276-20,LV276-39,LV276-19,LV276-23,LV276-24,LV154-16	18501	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
28	KLO1101350	Sihtkaitsevöönd	LV283-9,LV113-1,LV113-2,LV283-12,LV286-2,LV286-5,LV286-6,LV286-9	10224	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus, tööd teostatakse looduskaitsete eesmärkide saavutamiseks
29	KLO1101351	Sihtkaitsevöönd	EHAK 7208,60501:001:0303	43704	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
30	KLO1101351	Sihtkaitsevöönd	LV149-16,LV276-23,LV284-26,LV284-17,LV149-21,LV284-11,LV276-39,LV276-37,LV149-13,LV155-4,LV155-7,LV149-11,LV155-10,LV149-15,LV155-13,LV276-24	43704	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
31	KLO1101355	Sihtkaitsevöönd	LV113-2,LV286-6,LV286-5,LV090-16,LV090-15,LV090-17,LV113-1	4925	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus, tööd teostatakse looduskaitsete eesmärkide saavutamiseks
32	KLO9102665	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	EHAK 7208	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
33	KLO9102665	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	LV155-13,LV276-39,LV276-23,LV276-24,LV149-16	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
34	KLO9102666	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	EHAK 7208	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
35	KLO9102666	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	LV276-39,LV155-13,LV276-24,LV149-16,LV276-23	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
36	KLO9102667	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	EHAK 7208	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks

37	KLO9102667	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	LV276-39, LV149-16, LV276-24, LV276-23, LV155-13	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
38	KLO9102668	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	EHAK 7208	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
39	KLO9102668	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	LV149-16, LV276-23, LV155-13, LV276-24, LV276-39	295479	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
40	KLO9116067	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	38301:004:0075		oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
41	KLO9116069	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	LV143-13		oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
42	KLO9116070	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	LV143-13		oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
43	KLO9116073	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	38301:004:0075		oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
44	PLO1000634	Kavandataav kaitseala	LV154-16, LV154-12		oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	vastavalt tzoneeringu puhul kirjekdatule
45	PLO2000727	Kavandataav kaitsevöönd	LV154-12, LV154-16	71396	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
46		Natura elupaik	EHAK 7208	164849	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
47		Natura elupaik	LV276-24, LV149-16, LV276-23, LV276-39	164849	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
48		Natura elupaik	LV286-9, LV286-2, LV283-12, LV283-9	2843	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
49		Natura elupaik	38301:004:0075	66	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	pinnast elupaigatüübi alale ei ladestata
50		Natura elupaik	LV142-36, LV143-18, LV143-17, LV151-9, LV151-10, LV151-8, LV143-19	66	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	pinnast elupaigatüübi alale ei ladestata
51		Natura elupaik	60501:001:0303	73	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
52		Natura elupaik	60501:001:0303	1669	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
53		Natura elupaik	EHAK 7208		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
54		Natura elupaik	LV149-16		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
55		Natura elupaik	LV149-16		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
56		Natura elupaik	LV149-21	107	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
57		Natura elupaik	LV276-24		mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
58		Natura elupaik	LV276-24, LV149-15, LV155-10, LV155-13	12	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
59		Natura elupaik	LV276-37, LV276-23, LV276-39	73	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus

60		Natura elupaik	LV276-39,LV155-13,LV154-16,LV276-24,LV276-23,LV276-19,LV149-21,LV284-11,LV276-37,LV276-20,LV149-15,LV155-10,LV155-7,LV149-13	1669	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
61		Natura elupaik	LV283-9,LV283-12	164	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus; võimalusel konserveerida
62		Natura elupaik	LV284-17,LV284-11,LV284-26	126	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
63		Natura elupaik	LV286-2,LV286-9,LV286-6,LV286-5	506	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus; võimalusel konserveerida
64		Natura elupaik	LV143-13,LV143-15,LV142-43,LV142-41,LV143-18,LV143-16,LV143-17,LV142-36,LV143-14	13957	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
65		Natura elupaik	LV276-20,LV154-16,LV276-19	6189	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
66		Natura elupaik	LV284-11	10103	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
67		Natura elupaik	LV286-5,LV286-6,LV286-2,LV113-2,LV113-1	693	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
68		Natura elupaik	LV149-13,LV154-16,LV276-20,LV149-15,LV155-10,LV149-11,LV155-7,LV155-4	30282	mõju puudub	leevendavaid meetmed pole vajalikud
69		Veekogu piiranguvöönd	EHAK 7208,60501:001:0303	78968	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
70		Veekogu piiranguvöönd	LV113-1,LV090-17,LV090-15,LV090-16,LV113-2	76818	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
71		Veekogu piiranguvöönd	LV149-13,LV155-13,LV154-16,LV149-16,LV276-24,LV276-23,LV276-19,LV276-39,LV276-37,LV276-20,LV149-15,LV155-10,LV155-7	78968	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
72		Veekogu piiranguvöönd	LV286-6,LV286-9,LV283-12,LV286-2,LV283-9,LV286-5	948	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