

Keskkonnamõju analüüs**Risti-Sikumäe**

Koostajad:

Kavandamispetstalist

Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Jüri Koort

algus:

Koostamise aeg:

11.12.2018

Toomas Hirse

lõpp:

04.03.2020

Tabel 1. Objekti üldandmed**Lääne-Harjumaa metskond**

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta		Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala):						
	RISTI, TTP-273	4031390100010	001	1972	209,7	ha	
	SIKUMÄE, TTP-288	4031390100030	001	1973	154,3	ha	
	SIKUMÄE, TTP-288	4031390100020	001	1973	137,3	ha	
	Kokku				501,3	ha	
				Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus			
	Meerika	3,56	1,17			km	
	Nõmmiku	1,98	1,02			km	
	Karkoja tee			0,23		km	
	Pohlametsa tee			0,53		km	
	Valgma	7	4,6			km	
	Tuipalu	4,39	0,98			km	
	Altküla tee			1,68		km	
	Kokku	16,93	7,77	2,44		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK hallatav maa:	56201:002:0250; 56201:002:0270; 56201:002:0280; 56201:002:0473; 56201:002:0488; 56201:002:0489; 56201:002:0491; 56201:002:0501; 56201:002:0508; 56201:003:0907; 56201:003:0915; 56201:003:0948; 56201:003:0958;					422,9 ha
	Võõras maa:	43101:001:0748; 56201:001:0418; 56201:001:1194; 56201:001:1195; 56201:001:1279; 56201:001:1317; 56201:002:0111; 56201:002:0113; 56201:002:0222; 56201:002:0223; 56201:002:0224; 56201:002:0259; 56201:002:0262; 56201:002:0263; 56201:002:0283; 56201:002:0285; 56201:002:0314; 56201:002:0324; 56201:002:0409; 56201:002:0411; 56201:002:0455; 56201:003:0117; 56201:003:0274; 56201:003:0290; 56201:003:0314; 56201:003:0539;					81,8 ha
	Reformimata maa:						
	Kokku					504,7	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	KL002; VP260; VP262; VP263; VP265; VP266; VP267; VP269; VP270; VP271; VP272; VP275; VP276; VP277; VP278; VP279; VP280; VP417; VP418; VP419; VP425; VP437; VP449; VP469;					
1.5.	RMK metsamaa pindala					635,3	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa					25,3	ha
	Muu maa					19,15	ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood			MSR pikkus	
	SIKUMÄE, TTP-288	4031390100030	001			1,15	km
	SIKUMÄE, TTP-288	4031390100020	001			1,91	km

	Kokku				3,06	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		35,44	31,44	13,66		km
	Kokku	35,44	31,44	13,66		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	kanarbiku (KN)	76,57	11,99			
	kastikuloo (KL)	68,33	10,7			
	pohla (PH)	52,5	8,22			
	jänese kapsa-pohla (JP)	6,14	0,96			
	sinilille (SL)	34,14	5,34			
	jänese kapsa-mustika (JM)	1,19	0,19			
	mustika (MS)	12,7	1,99			
	naadi (ND)	1,77	0,28			
	karusambla-mustika (KM)	6,73	1,05			
	karusambla (KR)	4,34	0,68			
	angervaksa (AN)	49,73	7,78			
	tarna-angervaksa (TA)	110,7	17,33			
	osja (OS)	0,15	0,02			
	tarna (TR)	126,55	19,81			
	sinika (SN)	10,38	1,62			
	sõnajala (SJ)	0,49	0,08			
	mustika-kõdusoo (MO)	26,82	4,2			
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	11,43	1,79			
	siirdesoo (SS)	29,4	4,6			
	lodu (LD)	0,48	0,08			
	madal soo (MD)	8,26	1,29			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Risti-Sikumäe

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	KL002	15	0,24	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	VP260	8	0,97	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	VP260	9	0,48	LD kkt	mõjutamata	negatiivne mõju puudub	teeäärse nõva veed suunatakse lodusse
4	VP263	1	0,3	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	VP263	2	2,31	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	VP265	7	0,73	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	VP265	9	0,8	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	VP267	3	0,49	SJ kkt	tervikuna mõjutatud	tõid alale võis selle lähedusse ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	VP269	23	0,72	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	VP275	17	0,37	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	VP275	22	0,28	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	VP276	15	1,14	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	VP276	16	1,6	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	VP279	9	3,09	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	VP279	13	4,01	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	VP279	14	0,43	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	VP280	3	0,72	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	VP417	32	2,48	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	VP417	33	0,74	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	VP417	38	4,73	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	VP421	39	0,03	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	VP421	42	0,64	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	VP421	43	0,79	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	VP425	4	3,16	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	VP425	5	1,81	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	VP425	6	3,21	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	VP425	8	0,72	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	VP425	10	1,42	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	VP425	12	0,42	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	VP425	13	2,28	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	VP425	15	4,79	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	VP425	16	0,4	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	VP425	17	0,21	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

34	VP425	21	0,13	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	VP425	22	1,27	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	VP449	3	0,31	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	VP449	4	3,56	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
38	VP449	5	2,43	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	VP460	3	3,21	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
40	VP460	4	0,21	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
41	VP460	62	0,04	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
42	VP460	68	1,12	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
43	VP460	69	1,4	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
44	VP460	77	0,11	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
45	VP469	1	0,18	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
46	VP469	2	1,02	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
47	VP469	3	0,08	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
48	VP469	19	1,12	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
49	VP469	21	0,9	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
50	VP469	23	1,69	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
51	VP469	24	0,21	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
52	VP469	25	0,65	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
53	VP469	27	1,19	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
54	VP469	28	0,56	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
55	VP469	43	1,27	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
56	VP469	44	0,23	AN kkt	osaline mõjutatus	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 puhvrast väljas
Tervikuna mõjutatud - eraldi jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs Risti-Sikumäe

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)	Kaitseriim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	1004445083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1089945083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1488745083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-1662945083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	-1898645083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	-20145540	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	562:KON:01	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	972145083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO3100898	Püsielupaiga piiranguvöönd	veeeriimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
10	KLO3100899	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veeeriimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; alal liikumispiirang 01.03-31.08
11	KLO3101146	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veeeriimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; alal liikumispiirang 01.03-31.08
12	KLO3101461	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veeeriimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; alal liikumispiirang 01.03-31.08
13	KLO3101797	Püsielupaiga piiranguvöönd	veeeriimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
14	KLO9112342	Liigi leiukoht (loomad\, I kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.02-31.07
15	KLO9122585	Liigi leiukoht (loomad\, I kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.02-31.05, uusi kraave ei rajata ning olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud)
16	VEP154022	Vääriselupaik	veeeriimi 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
17	VEP204850	Vääriselupaik	veeeriimi 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
18	VEP204851	Vääriselupaik	veeeriimi 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
19	VEP206808	Vääriselupaik	veeeriimi 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

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.