

Keskonnamõju analüüs

Mustu TTP-152

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Karl RuukelToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

03.04.2018

15.12.2020

Tabel 1. Objekti üldandmed

Vändra metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Mustu(TTP-152) Risti (TTP-221)	6111960020190 6111960020130	001 001	1968 1971	172,6 20,6	ha ha
	Kokku				193,2	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Mustu - Merivälja tee	3,98	1,44			km
	Vana-Virtsu maantee	4,91	0,72			km
	Lepikupere tee			0,89		km
	Kokku	8,89	2,16	0,89		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	33402:002:0048; 33402:002:0152; 33402:002:0154; 33402:002:0169; 33402:002:0256; 33402:002:0257; 33402:002:0259; 86302:002:0380; 33402:001:0274; 86302:002:0097; 86302:002:0098; 86302:002:0172; 86302:002:0194;			202,3 0,3	ha ha
	Kokku				202,6	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	VR009; VR010; VR012; VR014; VR015; VR016; VR017; VR018; VR019; VR369;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				237,7 5,5 10,31	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: Mustu (TTP-152) Paadrema jõgi	Maaprandus-süsteemi kood 6111960020190 6111960020000	Ehitise kood 001 001		MSR pikkus 1,1 0,27	km km
	Kokku				1,37	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		16,64				km
	Kokku	16,64	0	0		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänsekapsa-pohla (JP)	5,33	2,24			
	sinilille (SL)	12,92	5,43			
	mineraalne puistang (MP)	3,13	1,32			
	jänsekapsa (JK)	7,26	3,05			
	jänsekapsa-mustika (JM)	15,83	6,66			
	mustika (MS)	11,07	4,66			
	naadi (ND)	11,49	4,83			
	karusambla (KR)	0,57	0,24			
	angervaksa (AN)	70,26	29,56			
	tarna-angervaksa (TA)	49,88	20,98			
	osja (OS)	1,03	0,43			
	tarna (TR)	24,86	10,46			
	mustika-kõdusoo (MO)	7,3	3,07			

jänesekapsa-kõdusoo (JO)	11,33	4,77		
madaloo (MD)	5,46	2,3		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Mustu TTP-152

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	VR006	16	0,17	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	VR006	17	1,16	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	VR006	18	0,97	OS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	VR006	20	0,07	OS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	VR008	4	0,07	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	VR008	5	0,01	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	VR009	2	0,83	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	VR009	6	0,77	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
9	VR009	7	2,91	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	VR009	8	0,33	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	VR009	10	1,04	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
12	VR009	15	0,65	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	VR009	16	1,52	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	VR010	1	1,19	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	VR010	2	0,64	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	VR010	4	0,47	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	VR010	5	1,64	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	VR010	6	0,95	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	VR010	8	1,78	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	VR010	9	1,03	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	VR010	10	0,95	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	VR011	9	0,16	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	VR012	1	0,95	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	VR012	3	0,66	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	VR013	5	0,45	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	VR013	14	2,13	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	VR369	1	2,23	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	VR369	2	1,2	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	VR369	9	5,79	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	VR369	10	0,37	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	VR369	19	0,28	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	VR369	27	0,9	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

33	VR369	28	0,02	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	VR369	32	0,24	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	VR369	33	0,05	TR 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, madalsoo 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 eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskonnamõju analüüs

Mustu TTP-152

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetelised 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)	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	1365345083	Natura elupaik	ei asu natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	1793464324	Natura elupaik	ei asu natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1942145481	Natura elupaik	ei asu natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	212745083	Natura elupaik	ei asu natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	334:KON:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	334:MNT:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	334:VKK:006	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	566845083	Natura elupaik	ei asu natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO1101746	Sihtkaitsevöönd	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO9109124	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06
11	KLO9109207	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-25.07
12	KLO9109208	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9320684	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO9320685	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9336880	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9336881	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9336884	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9336885	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9336889	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO9336918	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO9336923	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	VEE1119600	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, setete kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; vältida setete tagasikandumist veekogusse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
23	VEP207936	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
24	VR012-2, VR010-14, VR009-13	Potentsiaalne 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

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.