

Keskkonnamõju analüüs**Võõpste**

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Küllike KuusikToomas Hirse

Koostamise aeg

2016-09-062016-09-06**Tabel 1. Objekti üldandmed****Tartumaa metskond**

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Möötühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala) VÕÕPSTE VÕÕPSTE VÕÕPSTE	2102360010070 2104610020080 2105080020070	008 004 002	1979 1979 1976	37,7 155,2 195,3	ha ha ha
	Kokku				390,8	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus		
	Kastre - Laane tee	2,5	2,46			km
	Kastre - Laane tee pikendus			0,84		km
	Poka - Laane	2,25	2,25			km
	Kokku	4,75	4,71	0,84		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK maa Võõras maa Reformimata maa	50101:006:0073; 50101:003:0090; 50101:006:0085; 50101:006:0150; 50101:006:0197; 50101:006:0204; 50101:006:0225; 50101:006:0291; 91501:002:0001; 91501:002:0015; 91501:002:0270; 91501:002:0271; AT1002260023; AT1011160066;			389,8	ha
	Kokku				392,5	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	QT073; QT074; QT075; QT076; QT077; QT078; QT079; QT080; QT081; QT082; QT083; QT084; QT085; QT086; QT087; QT088;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				451,8 1,5 3,73	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil SOOTAGA II TUULE	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
		2104610020080	003		1,11	km
		2105080020070	001		1,35	km
	Kokku				2,46	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Kraavide pikkus	olemasolev	rek	uus		
		25,53	24,72	0,63		km
	Kokku	25,53	24,72	0,63		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %			
	jänsekapsa (JK)	226,86	50,11			
	jänsekapsa-mustika (JM)	109,57	24,2			
	mustika (MS)	4,23	0,93			
	naadi (ND)	20,62	4,55			
	karusambla-mustika (KM)	12,4	2,74			
	angervaksa (AN)	2,1	0,46			
	tarna-angervaksa (TA)	2,35	0,52			

Võõpste KMA_kokkuvõttega_

mustika-kõdusoo (MO)	16,34	3,61		
jänesekapsa-kõdusoo (JO)	24,82	5,48		
siirdesoo (SS)	15,8	3,49		
raba (RB)	17,26	3,81		
madalsoo (MD)	0,39	0,09		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Vööpste

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 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	QT073	12	0,83	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
2	QT075	5	0,3	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
3	QT075	9	0,3	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
4	QT078	10	0,36	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
5	QT078	12	2,97	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
6	QT078	15	0,52	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
7	QT080	22	0,27	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
8	QT080	26	0,43	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
9	QT081	6	0,47	TA kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
10	QT081	19	0,45	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
11	QT081	20	0,31	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
12	QT082	18	0,85	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
13	QT083	2	0,75	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
14	QT083	7	0,37	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
15	QT083	9	0,71	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
16	QT083	10	2,88	RB kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
17	QT083	12	0,88	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata

18	QT083	13	1,3	RB kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
19	QT083	14	0,77	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
20	QT083	15	1,35	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
21	QT083	16	0,39	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
22	QT084	1	0,29	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
23	QT084	10	1,37	RB kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
24	QT084	11	3,58	RB kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
25	QT084	12	3,93	RB kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
26	QT084	16	1,23	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
27	QT085	21	0,37	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
28	QT086	1	1,04	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
29	QT086	8	2,68	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
30	QT086	9	4,2	RB kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
31	QT086	25	1,01	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
32	QT086	26	0,2	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata
33	QT086	27	0,56	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave väljaspoole olemasolevate kraavide mõjuala ei ehitata

** Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 15
Osaline mõjutatus - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m
Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvril

Keskkonnamõju analüüs

Võõpste

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 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	KLO9305240	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	91501:002:0001		1 oht leiukoha kahjustamiseks	kraavi leiukoha poolsel küljel trassi laiemaks ei raiuta ja setet metsa alla ei tõsteta
2	KLO9305240	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT088-10,QT087-11,QT088-6,QT088-9		1 oht leiukoha kahjustamiseks	kraavi leiukoha poolsel küljel trassi laiemaks ei raiuta ja setet metsa alla ei tõsteta
3	KLO9323184	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT078-8		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
4	KLO9323185	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT078-8,QT078-9		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
5	KLO9323186	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT086-8		oht leiukoha kahjustamiseks	kraavi leiukoha poolsel küljel trassi laiemaks ei raiuta ja setet metsa alla ei tõsteta
6	KLO9323187	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT086-1,QT086-27		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
7	KLO9323188	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	50101:006:0281		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
8	KLO9323740	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT078-18		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
9	KLO9323741	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	AT1011160066		14 oht leiukoha kahjustamiseks	kraavi leiukoha poolsel küljel trassi laiemaks ei raiuta ja setet metsa alla ei tõsteta
10	KLO9323741	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT088-4		14 oht leiukoha kahjustamiseks	kraavi leiukoha poolsel küljel trassi laiemaks ei raiuta ja setet metsa alla ei tõsteta
11	KLO9323742	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT086-22		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
12	KLO9323743	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT086-14		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
13	KLO9323744	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT087-9		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
14	KLO9323745	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT087-9		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta
15	KLO9323746	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	QT087-9		mõju puudub	liigi leiukoht asub kuivendusjärgsdes kasvukohas, mida kraavide rekonstrueerimine oluliselt ei mõjuta

16	VEP141032	Vääriselupaik	QT078-24,QT080-6,QT080-5	54	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 (setet alale ei tõsteta)
17		Natura elupaik	QT088-4,QT088-9,QT088-5,QT088-10	137	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
18		Natura elupaik	50101:006:0281,AT1011160065,50101:006:0291	931	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
19		Natura elupaik	QT084-12,QT086-1,QT086-6,QT086-7,QT086-8,QT086-9,QT086-25,QT086-27,QT086-26,QT082-18,QT082-17,QT083-9,QT083-10,QT083-11,QT083-12,QT083-14,QT083-13,QT083-15,QT084-10,QT084-11,QT082-16,QT082-20,QT082-19,QT082-15,QT082-13,QT082-12,QT084-16	931	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud

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