

## Keskonnamõju analüüs

## Ropka-Ihaste

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Elurikkuse spetsialist

Koostamise aeg:

algus: 17.05.2017

lõpp: 29.11.2018

Tabel 1. Objekti üldandmed

Tartumaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala):					
	<b>Kokku</b>				<b>0</b>	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Porijõe tee			2,27		km
	Savijõe tee			0,505		km
	Veevärgi tee			1,046		km
	<b>Kokku</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,821</b>		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK hallatav maa:	94901:006:0784;			1,3	ha
	Võõras maa:	79511:011:0030; 94901:006:0202; AT1701170021;			0,5	ha
	Reformimata maa:					
	<b>Kokku</b>				<b>1,8</b>	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	TT287;				
1.5.	RMK metsamaa pindala				6	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa				6	ha
	Muu maa				68,06	ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		13,15	0	0		km
	<b>Kokku</b>	<b>13,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	angervaksa (AN)	0,94	4,7			
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	5,22	26,11			
	madal soo (MD)	13,83	69,18			

\* täidetakse projekteerimise käigus

**Keskkonnamõju analüüs****Ropka-Ihaste**

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

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	TT287	11	1,02	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	TT287	15	0,16	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	TT287	20	1,79	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	TT287	21	0,79	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	TT287	25	7,82	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

\* 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 eraldi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

**Keskkonnamõju analüüs****Ropka-Ihaste**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised 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)	Kaitseziim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-1669645481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1768745083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	koosluse piires rasketehnikat kasutada minimaalselt
3	-1912145083	Natura elupaik	mõju puudub	valdavalt pole tegu lamminiiduga; tee rajatakse olemasolevale trassile, et hooldada suuremat lamminiitu
4	-312645083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	koosluse piires rasketehnikat kasutada minimaalselt
5	-675045481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	-856945540	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	1224045540	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	143845083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	185:KON:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	283945481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	koosluse piires rasketehnikat kasutada minimaalselt
11	ELP0005025	Poollooduslik kooslus	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	koosluse piires rasketehnikat kasutada minimaalselt
12	ELP0005026	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	ELP0005102	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	ELP0005375	Poollooduslik kooslus	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	koosluse piires rasketehnikat kasutada minimaalselt
15	KLO1101492	Piiranguvöönd	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO1101495	Sihtkaitsevöönd	oht väärtuste kahjustamiseks	leevendavad meetmed väärtuste põhiselt
17	KLO1101497	Piiranguvöönd	oht väärtuste kahjustamiseks	leevendavad meetmed väärtuste põhiselt
18	KLO9100012	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada
19	KLO9101288	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
20	KLO9102661	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
21	KLO9102662	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
22	KLO9102663	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
23	KLO9102664	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
24	KLO9104473	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
25	KLO9104474	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
26	KLO9104475	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
27	KLO9104476	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
28	KLO9115860	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
29	KLO9120869	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	sigimis- ja pesitsusaegne häirimine	häirimise välistamiseks ei tehta ehitustöid perioodil 15.04-15.07

30	KLO9124067	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjepaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õsustega puud säilitada
31	KLO9200095	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
32	KLO9200274	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
33	KLO9303439	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
34	KLO9305521	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35	KLO9310302	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	KLO9310559	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
37	KLO9310846	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	KLO9322950	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	KLO9322951	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
40	KLO9322952	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
41	KLO9323037	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
42	KLO9323264	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
43	KLO9323266	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	KLO9323267	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
45	KLO9323268	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
46	KLO9323269	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
47	KLO9323270	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
48	KLO9323271	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
49	KLO9323272	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
50	KLO9323273	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
51	KLO9323274	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
52	KLO9323288	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	olemasoleva teeservadel pinnasetöid võimalusel vältida, pinnast mitte ladestada
53	KLO9323289	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
54	KLO9323290	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
55	KLO9323291	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
56	KLO9323313	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
57	KLO9323314	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
58	KLO9323364	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
59	KLO9323365	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
60	KLO9323366	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
61	KLO9323440	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
62	KLO9323448	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
63	KLO9323449	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
64	KLO9323452	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leiukoha kahjustamiseks	Keskonnaameti poolt lubatud tegevus (protokoll 23.01.2018)
65	KLO9328010	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
66	KLO9339928	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht leiukoha kahjustamiseks	trass riivab suurt leiukoha polügooni, mistõttu mõju ebaoluline
67	KLO9339938	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht leiukoha hävimiseks	üksiku puhma hävimine ei mõjuta oluliselt liigi lokaalpopulatsiooni

68	VEE1023600	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
69	VEE1023606	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
70	VEE1044400	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
71		Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.