

Keskkonnamõju analüüs

Vaibla-2(TTP-263)

Koostajad:
 metsaparandusspetsialist
 bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Jüri Koort
 Toomas Hirse

Koostamise aeg:
 algus: 04.04.2016
 lõpp: 08.12.2017

Tabel 1. Objekti üldandmed

Viljandimaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): VAIBLA-2(TTP-263) VAIBLA-2(TTP-263)	2102360011010 3102100020020	001 001	1977 1977	405,7 69,3	ha ha
	Kokku				475	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Vaibla ringtee	10,35	0,6			km
	Klaasi tee	2,9	2,9			km
	Kokku	13,25	3,5	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	32801:001:0449; 32802:004:0103; 32802:004:0112; 32802:004:0144; 32802:004:0155; 32802:004:0160; 32802:004:0161; 32802:004:0162; 32802:004:0012; 32802:004:0013; 32802:004:0015; 32802:004:0016; 32802:004:0018; 32802:004:0068; 32802:004:0073; 32802:004:0074; 32802:004:0098; 32802:004:0120; 32802:004:0137; 32802:004:0193; 32802:004:0202; 32802:004:0216; 32802:004:0225; 32802:004:0274; 32802:004:0422; 32802:004:0515; 32802:004:0523; 32802:004:0645; 32802:004:0680; 32802:004:0814; 32802:004:0821; 32802:004:0822; AT0802270139; AT0803120358;			430,8	ha
	Kokku				478,7	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	AI350; AI358; AI361; AI362; AI363; AI364; AI365; AI366; AI367; AI370; AI371; AI372; AI373; AI378;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				521,2 112,9 70,25	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk					
2.1.	MPS eesvool objektil: VAIBLA-2(TTP-263) VAIBLA-2(TTP-263)	Maaprandussüsteemi kood 3102100020020 2102360011010	Ehitise kood 001 001		MSR pikkus 1,86 3,97	km km
	Kokku				5,83	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev	rek	uus		
		47,87	44,73			km
	Kokku	47,87	44,73	0		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänese kapsa-mustika (JM)	2,48	0,46			
	mustika (MS)	1,79	0,33			
	naadi (ND)	1,99	0,37			

karusambla-mustika (KM)	4,18	0,77		
angervaksa (AN)	14,03	2,59		
tarna-angervaksa (TA)	76,68	14,18		
tarna (TR)	1,92	0,36		
mustika-kõdusoo (MO)	252,69	46,73		
jänese kapsa-kõdusoo (JO)	87,66	16,21		
siirdesoo (SS)	45	8,32		
raba (RB)	15,84	2,93		
madal soo (MD)	36,43	6,74		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskonnamõju analüüs

Vaibla-2(TTP-263)

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	AI350	22	0,82	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	AI350	25	5,25	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	AI350	27	0,66	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	AI358	6	0,47	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	AI358	7	0,77	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	AI358	9	2,25	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	AI358	13	0,15	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	AI359	8	2,01	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	AI359	19	0,96	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	AI362	6	2,07	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	AI364	8	1,49	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	AI365	1	0,27	RB kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	AI365	2	0,32	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	AI365	15	5,73	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	AI365	17	0,81	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	AI365	23	1,66	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	AI365	24	7,67	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	AI366	1	1,28	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	AI366	2	2,19	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	AI366	4	4,11	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	AI366	5	0,49	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	AI366	9	0,86	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	AI366	11	1,65	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	AI366	12	0,87	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	AI366	21	0,49	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	AI366	22	5,42	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	AI366	23	0,07	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	AI366	26	0,67	RB kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	AI367	8	4,23	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	AI367	9	3,28	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	AI367	10	1,68	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	AI367	11	0,89	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	AI367	14	0,19	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	AI367	16	0,86	MD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	AI371	1	2,8	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	AI371	2	1,47	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

79	AI378	14	3,76	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
80	AI378	20	0,4	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
81	CO175	11	2,99	MD 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 - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrast väljas
Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata.

Keskkonnamõju analüüs**Vaibla-2(TTP-263)**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetised 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)	Kaitseréžiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-1550545083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid)
2	-170045083	Natura elupaik	mõju puudub	töid alale ei planeerita
3	-695145083	Natura elupaik	mõju puudub	töid alale ei planeerita
4	-917345540	Natura elupaik	mõju puudub	töid alale ei planeerita
5	-954045083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid)
6	1469545540	Natura elupaik	mõju puudub	töid alale ei planeerita
7	172045481	Natura elupaik	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, heljumi kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
8	2058745083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolav eesvool, uusi kraave ei ehitata; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
9	671145083	Natura elupaik	mõju puudub	töid alale ei planeerita
10	711512253	Natura elupaik	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, heljumi kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
11	961345083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolav eesvool, uusi kraave ei ehitata; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
12	ELP0005075	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
13	ELP0006177	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
14	ELP0006178	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
15	ELP0006214	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
16	ELP0006247	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
17	ELP0008436	Poollooduslik kooslus	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolav eesvool, uusi kraave ei ehitata; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
18	ELP0008443	Poollooduslik kooslus	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolav eesvool, uusi kraave ei ehitata; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
19	ELP0012394	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
20	ELP0012395	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	töid alale ei planeerita
21	KLO1101352	Sihtkaitsevöönd	veerežiimi mõjutamine; oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	sihtkaitsevööndis ja võimalusel sellega piirnevalt rekonstrueerimise töid ei tehta; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
22	KLO1101357	Sihtkaitsevöönd	veerežiimi mõjutamine; oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	sihtkaitsevööndis ja võimalusel sellega piirnevalt rekonstrueerimise töid ei tehta; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3

23	KLO1101387	Piiranguvöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolav eesvool, uusi kraave ei ehitata; vastavalt Keskkonnaameti kirjale 04.12.2017 nr 6-2/17/1042-3
24	KLO2000173	Hoiuala	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, heljumi kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
25	KLO9102534	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
26	KLO9102535	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
27	KLO9102536	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
28	KLO9102537	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
29	KLO9102665	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
30	KLO9102666	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
31	KLO9102667	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
32	KLO9102668	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
33	KLO9123325	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
34	VEE1021000	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
35	VEE1023600	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
36	VEE2083800	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
37		Kavandatav kaitseala		

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.