

## Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:  
 metsaparandusspetsialist  
 bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

## Vireksaare-Halliste tee

Küllike Kuusik algus: 10.02.2017  
Toomas Hirse lõpp: 15.02.2018

Koostamise aeg:

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): VIREKSAARE (PÜ-56) VIREKSAARE-HALLISTE TEE	6113600010080 6113600010080	001 101	1969 1969		0 ha
	<b>Kokku</b>					<b>0</b> ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Vireksaare-Halliste tee	4,07	1,6			km
	<b>Kokku</b>	<b>4,07</b>	<b>1,6</b>	<b>0</b>		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa:  Võõras maa: Reformimata maa:	80802:001:0218; 80802:001:0620; 80802:001:0622;				0,8 ha
	<b>Kokku</b>					<b>0,8</b> ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	TA093; TA094; TA314;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamiskiirangutega metsamaa Muu maa				50 47,4 6,45	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: VIREKSAARE PÜ-56	Maaprandussüsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
		6113600010080	001		0,93	km
	<b>Kokku</b>				<b>0,93</b>	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev	rek	uus		
		6,02	2,3	0,93		km
	<b>Kokku</b>	<b>6,02</b>	<b>2,3</b>	<b>0,93</b>		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	angervaksa (AN)	34,28	68,1			
	tarna-angervaksa (TA)	0,57	1,13			
	tarna (TR)	2,83	5,62			
	mustika-kõdusoo (MO)	2,29	4,55			
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	8,09	16,07			
	siirdesoo (SS)	0,75	1,49			
	raba (RB)	0,36	0,72			
	lodu (LD)	1,17	2,32			

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Vireksaare-Halliste tee

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

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	TA092	3	1,03	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	TA092	6	0,22	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	TA092	7	0,42	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	TA092	11	0,57	TA kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	TA092	12	0,43	SS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	TA093	4	0,19	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
7	TA093	5	3,41	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	TA093	6	2,08	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	TA093	7	3,79	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	TA093	8	0,78	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
11	TA093	11	2,83	TR kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
12	TA094	2	6,87	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	TA094	3	6,25	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
14	TA094	4	0,84	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
15	TA094	5	1,37	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
16	TA094	8	3,41	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
17	TA094	16	0,36	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita kuna lodud asuvad märgade metsatüüpide vahel ning olemasolevaid teekraave puhastatakse uuenduse mahus (rekonstrueerimine keelatud)
18	TA094	17	1,63	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
19	TA094	19	0,74	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
20	TA094	26	0,3	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
21	TA095	1	0,01	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
22	TA114	9	0,32	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
23	TA114	12	0,04	RB kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
24	TA114	16	0,32	RB kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
25	TA311	28	0,9	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
26	TA313	15	0,8	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita kuna lodud asuvad märgade metsatüüpide vahel ning olemasolevaid teekraave puhastatakse uuenduse mahus (rekonstrueerimine keelatud)
27	TA313	16	0,01	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita kuna lodud asuvad märgade metsatüüpide vahel ning olemasolevaid teekraave puhastatakse uuenduse mahus (rekonstrueerimine keelatud)
28	TA313	18	0,06	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed 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 puhvrist 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****Vireksaare-Halliste tee**

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)	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-1068745481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1399945083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	-2043145083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-324345083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	-529545083	Natura elupaik	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	hoiduda koosluse pinnase kahjustamiseks
6	-58045083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	1060745083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	1089845481	Natura elupaik	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	hoiduda koosluse pinnase kahjustamiseks
9	1940945481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	ELP0003940	Poollooduslik kooslus	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	hoiduda koosluse pinnase kahjustamiseks
11	ELP0006955	Poollooduslik kooslus	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	hoiduda koosluse pinnase kahjustamiseks
12	ELP0015715	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO1100491	Sihtkaitsevöönd	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi kaitseala arvelt ei laiendata
14	KLO1100494	Sihtkaitsevöönd	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi kaitseala arvelt ei laiendata
15	KLO1100509	Piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi kaitseala arvelt ei laiendata
16	KLO9102123	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
17	KLO9119954	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06
18	KLO9121049	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 16.04-31.07
19	KLO9121056	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.05-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada
20	KLO9121150	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	härimise välistamiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 01.05-30.06
21	KLO9121217	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada
22	KLO9121221	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06, uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
23	KLO9121253	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada

24	KLO9121282	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.05-15.07
25	KLO9121295	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06
26	KLO9121297	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitavalt mitte rajada
27	KLO9122879	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.03-30.06
28	KLO9122931	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
29	KLO9122947	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-31.07; uusi kraave soovitavalt mitte rajada
30	VEE1136000	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
31		Kavandatav kaitseala	töid alal ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
32		Kavandatav kaitseala	töid alal ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
33		Kavandatav kaitsevöönd	töid alal ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
34		laane-, salu-, soovikumetsa kaitseala	töid alal ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.