

## Keskonnamõju analüüs

## Luha tee, Luha harutee, Vanamõisa tee

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Koostamise aeg:

algus: 06.02.2018

lõpp: 21.02.2020

Küllike KuusikToomas Hirse

Tabel 1. Objekti üldandmed

Võrumaa 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			
	Luha harutee	1,08	0,65			km	
	Luha tee	5,51	5,24			km	
	Vanamõisa tee	3,07	0,28			km	
	<b>Kokku</b>	<b>9,66</b>	<b>6,17</b>	<b>0</b>		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK hallatav maa:	69702:001:0067; 69702:001:0114; 69702:001:0117; 69702:001:0930; 69702:001:0990; 69702:002:0540; 69801:001:0089;				2,1	ha
	Võõras maa:	69702:001:0045; 69702:001:0056; 69702:001:0057; 69702:001:0450; 69702:001:1270; 69702:001:2090; 69702:002:0190;				0,7	ha
	Reformimata maa:						
	<b>Kokku</b>					<b>2,8</b>	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	RG210; RG211; RG216; RG217; RG218; RG219; RG222; RG223; RG225; RG226; RG303;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa					125,5 0,5 6,16	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil: LUHASOO	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus		
		9115570110020	001		1,08	km	
	<b>Kokku</b>				<b>1,08</b>	km	
			Projekteeritav*				
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
			2,9	0,07		km	
	<b>Kokku</b>		<b>2,9</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	pohla (PH)	4,3	3,38				
	jänese kapsa-pohla (JP)	26,06	20,5				
	jänese kapsa (JK)	37,27	29,32				
	jänese kapsa-mustika (JM)	20,97	16,5				
	mustika (MS)	11,35	8,93				
	angervaksa (AN)	1,54	1,21				
	tarna-angervaksa (TA)	3,3	2,6				
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	9,42	7,41				
	siirdesoo (SS)	3,89	3,06				
	madal soo (MD)	9,02	7,1				

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Luha tee, Luha harutee, Vanamõisa 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	RG217	1	0,34	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	RG217	21	0,29	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	RG218	8	0,65	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	RG218	10	0,3	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	RG219	7	0,27	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	RG219	10	0,34	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
7	RG219	16	1,21	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	RG222	7	0,46	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	RG222	18	0,85	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	RG223	6	1,09	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
11	RG223	11	1,82	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
12	RG223	14	0,84	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	RG225	1	1,04	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
14	RG225	13	2,83	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
15	RG226	7	0,85	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
16	RG303	2	1,26	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
17	RG303	11	1,25	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, 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 puhvrist väljas

Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

**Keskkonnamõju analüüs****Luha tee, Luha harutee, Vanamõisa tee**

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)	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	697:KAR:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	697:KOR:002	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
3	697:LUA:008	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
4	697:MET:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	697:MVP:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	697:TAK:024	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	697:VEV:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	697:VOM:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO2000078	Hoiuala	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
10	KLO9102624	Liigi leiukoht (loomad\, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
11	KLO9118394	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9200079	Liigi leiukoht (loomad\, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
13	KLO9200080	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
14	VEE1155700	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
15	VEE1155701	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
16	VEE1156100	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
17	VEE2069760	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
18	VEP204391	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.