

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:
Kavandamisspetsialist
Elurikkuse spetsialist

Õisu metsandiku teed

Jüri Koort algus: 14.02.2017
Toomas Hirse lõpp: 22.11.2018

Koostamise aeg:

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):					
	Kokku					0 ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Künka ringtee	3,09	1,27			km
	Luhtamäe-Räägu tee	5,13	4,32			km
	Ojapera metsavahi tee	2,94	2,32			km
	Tõlla-Räägu harutee			1,18		km
	Kokku	11,16	7,91	1,18		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK hallatav maa:	10501:001:0023; 10501:001:0048; 10501:001:0251; 10501:001:0253; 10501:001:0254;				3,8 ha
	Võõras maa:	10501:001:0050; 10501:001:0160; 10501:003:0850; 71101:006:0105; EHAK 7433;				0,3 ha
	Reformimata maa:					
	Kokku					4,1 ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	JJ210; JJ212; JJ214; JJ224; JJ225; JJ240; JJ241; JJ242; JJ243; JJ244; JJ245; JJ247; JJ248; JJ250; JJ251; JJ257; JJ259; JJ262; JJ263; JJ264;				
1.5.	RMK metsamaa pindala					221,3 ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa					0,4 ha
	Muu maa					1,14 ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	PERAKÜLA	6113730010111	001		1,98 km	
	SARJA(TP-558)	6113600014015	002		4,09 km	
	Kokku				6,07 km	
				Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		21,22	11,88	5,06		km
	Kokku	21,22	11,88	5,06		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänese kapsa-pohla (JP)	0,38	0,17			
	jänese kapsa (JK)	52,89	23,9			
	jänese kapsa-mustika (JM)	34,84	15,75			
	mustika (MS)	14,51	6,56			
	naadi (ND)	76,53	34,59			
	karusambla-mustika (KM)	1,6	0,72			
	karusambla (KR)	2,62	1,18			
	angervaksa (AN)	24,86	11,24			
	sõnajala (SJ)	0,14	0,06			
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	9,65	4,36			
	lodu (LD)	3,25	1,47			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Õisu metsandiku teed

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	JJ212	1	0,05	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	JJ213	7	0,51	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	JJ213	8	0,05	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	JJ213	9	0,14	SJ kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna teedel on olemas kraavid ning teekraavi ja sõnajala kkt vahele jääb mineraalmaa; uusi teekraave ei tehta
5	JJ241	2	0,79	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna teedel on olemas kraavid ning teekraavi ja lodu kkt vahele jääb mineraalmaa; uusi teekraave ei tehta
6	JJ241	3	0,53	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna teedel on olemas kraavid ning teekraavi ja lodu kkt vahele jääb mineraalmaa; uusi teekraave ei tehta
7	JJ241	4	1,23	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna teedel on olemas kraavid ning teekraavi ja lodu kkt vahele jääb mineraalmaa; uusi teekraave ei tehta
8	JJ243	2	0,4	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	JJ244	13	0,7	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnangut ei tellita, kuna teedel on olemas kraavid ning teekraavi ja lodu kkt vahele jääb mineraalmaa; uusi teekraave ei tehta
10	JJ248	4	2,29	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
11	JJ257	8	0,03	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
12	JJ264	2	1,7	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	JJ264	12	1,03	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

* Märjade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:

raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madal soo 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 (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Õisu metsandiku teed**

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)	Kaitsereežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	105:VKK:003	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
2	105:VKK:004	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
3	KLO9113379	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-15.05 sigimisperiood, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
4	KLO9113543	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.05-30.09 (01.05-30.06 sigimisperiood, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
5	KLO9113660	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-30.04 sigimisperiood, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
6	KLO9122637	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	elustiku häirimine ehitusperioodil	häirimise vältimiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 01.04-30.06
7	VEE1137500	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
8	VEP204793	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 (setet alale ei tõsteta)

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.