

Keskonnamõju analüüs

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Kivisilla kuivendus

Küllike KuusikToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

10.01.2017

16.07.2019

Tabel 1. Objekti üldandmed

Põlvamaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik			
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): KIVISILLA (TTP-307) KIVISILLA (TTP-307) KIVISILLA (TTP-307) KIVISILLA (TTP-307)	2104610021010 2104610020330 2105030020020 2105030020110	001 004 002 001	1974 1974 1974 1974	170,5 130,2 198 251,9	ha ha ha ha			
	Kokku				750,6	ha			
			Projekteeritav*						
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus					
	Kivisilla - Metsavahi tee	1,17	1,17			km			
	Kivisilla tee	5,2	4,78			km			
	Kivisilla mahasõidutee			0,33		km			
	Kokku	6,37	5,95	0,33		km			
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	11701:002:0012; 11701:002:0013; 11701:002:0067; 11701:002:0077; 11701:002:0078; 11701:002:0406; 11701:002:0407; 11701:002:0408; 11701:002:0495; 11701:004:0001; 11701:004:0345; 11701:004:0346; 91501:003:0068; 11701:002:0015; 11701:002:0016; 11701:002:0020; 11701:002:0035; 11701:002:0160; 11701:002:0190; 11701:002:0380; 11701:002:0381; 11701:002:0382; 11701:002:0383; 11701:002:0491; 11701:002:0496; 11701:004:0022; 11701:004:0044; 11701:004:0047; 11701:004:0060; 11701:004:0090; 11701:004:0091; 11701:004:0121; 11701:004:0122; 11701:004:0162; 11701:004:0290; 11701:004:0300; 11701:004:0330; 11701:004:0332; 11701:004:0375; 11701:004:0383; 11701:004:0384; 91501:001:0154; 91501:001:0454; 91501:003:0010; 91501:003:0096; 91501:003:0263;						650,5 65,9	ha ha
	Kokku				716,4	ha			
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	AH001; AH002; AH003; AH004; AH005; AH006; AH007; AH008; AH009; AH010; AH011; AH012; AH013; AH014; AH015; AH016; AH017; AH018; AH019; AH020; AH021; AH022; AH023; AH178;							
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				673,3 2,8 13,89	ha ha ha			
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>								
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus				

	IBASTE	2104610020330	001			3,25	km
	KIVISILLA (TTP-307)	2104610021010	001			1,76	km
	KIVISILLA (TTP-307)	2104610020330	004			0,72	km
	KIVISILLA (TTP-307)	2105030020020	002			1,47	km
	KIVISILLA (TTP-307)	2105030020020	002			2,51	km
	KIVISILLA (TTP-307)	2105030020110	001			2,84	km
	KOSOVA	2105030020020	003			3,02	km
	LAANEVERE PEAKRAAV	2105030020000	001			4,4	km
	RAUA TALU	2105030020020	005			1,69	km
	Kokku					21,66	km
				Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
		59,07	52,15	4,65			km
	Kokku	59,07	52,15	4,65			km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	pohla (PH)	8,75	1,3				
	jänese kapsa-pohla (JP)	4,95	0,73				
	jänese kapsa (JK)	47,62	7,06				
	jänese kapsa-mustika (JM)	154,05	22,84				
	mustika (MS)	119,23	17,67				
	naadi (ND)	9,27	1,37				
	karusambla-mustika (KM)	95,33	14,13				
	karusambla (KR)	1,07	0,16				
	angervaksa (AN)	30,61	4,54				
	tarna-angervaksa (TA)	4,05	0,6				
	sinika (SN)	3,63	0,54				
	mustika-kõdusoo (MO)	15,82	2,35				
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	110,03	16,31				
	siirdesoo (SS)	66,9	9,92				
	raba (RB)	3,26	0,48				

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Kivisilla kuivendus**

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	AH004	6	1,82	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	AH004	23	0,78	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	AH007	11	1,82	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	AH009	4	4,19	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	AH013	7	4,82	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	AH013	9	3,32	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	AH014	14	0,73	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

* Märjade 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 eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Kivisilla kuivendus**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitseks 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		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
3	117:LLA:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	117:MNT:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	117:POP:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	117:POP:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	117:TAK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	117:TAK:020	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	117:TVK:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	117:VKK:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	VEE1046100	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
12	VEP139021	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)
13	VEP139023	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.