

Keskkonnamõju analüüs**Koki-Haavasoo tee**

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Jüri KoortToomas Hirse

Koostamise aeg

2016-08-112017-09-22**Tabel 1. Objekti üldandmed****Saaremaa metskond**

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Möödühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala)					
	Kokku				0	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus		
	Koki-Haavasoo tee	8,28	4,64			km
	Kokku	8,28	4,64	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK maa	43301:001:0951; 44001:004:0280;			1,7	ha
	Võõras maa	43301:001:1180; 44001:004:0391;			0,4	ha
	Reformimata maa					
	Kokku				2,1	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	KH351; KH352; KH353; KH354; KH355; KH357; KH358;				
1.5.	RMK metsamaa pindala				82,8	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa				21,5	ha
	Muu maa				2,17	ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	KUUSMAASOO	7032610100010	001		1,24	km
	Kokku				1,24	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus	olemasolev	rek	uus		
		4,08	0,04			km
	Kokku	4,08	0,04	0		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %			
	kanarbiku (KN)	0,45	0,53			
	pohla (PH)	52,89	62,55			
	jänese kapsa-pohla (JP)	3,19	3,77			
	sinilille (SL)	4,97	5,88			
	mustika (MS)	6,21	7,34			
	karusambla (KR)	0,14	0,17			
	angervaksa (AN)	0,55	0,65			
	tarna-angervaksa (TA)	1,43	1,69			
	osja (OS)	3,2	3,78			
	tarna (TR)	8,54	10,1			
	mustika-kõdusoo (MO)	1,24	1,47			
	siirdesoo (SS)	0,32	0,38			
	madalsoo (MD)	1,43	1,69			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Koki-Haavasoo tee

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetised või muud olulised objektid

Vastavalt Looduskaitseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	KH348	4	2,1	TR kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	KH351	5	1,2	TR kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	KH351	7	0,3	TA kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	KH351	13	1,2	TA kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	KH352	8	0	MD kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	KH352	13	1	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
7	KH353	2	0,4	MD kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	KH353	10	0,3	TR kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	KH354	18	0,6	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	KH355	9	1,1	TR kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
11	KH355	11	1,1	TR kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
12	KH357	2	1,1	TR kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	KH357	4	1,2	OS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
14	KH358	5	0,3	SS kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
15	KH358	11	2	OS kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
16	KH358	12	0,4	TR kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
17	KH358	13	1,2	TR kkt	Märjad metsad	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

** Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
 Osaline mõjutatus - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
 Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrst väljas

Keskkonnamõju analüüs

Koki-Haavasoo tee

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsetelised või muud olulised 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	Riigimaal (kvartal eraldis), eramaal (katastritunnus), reformimata riigimaa (EHAK kood)	Veejuhtmete kogupikkus kaitseväärtuse alal; m	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele**	Leevendavad meetmed
1	440:HAO:002	Pärandkultuuri objekt	43301:001:1180,44001:004:0561,44001:004:0586,44001:004:0562,44001:004:0571		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
2	440:TAK:008	Pärandkultuuri objekt	44001:004:0593		oht väärtuse kahjustamiseks	soovitavalt uusi kraave ja teid (kui just pole tegu ajaloolise teetrassiga) mitte läbi rajada
3	440:VKK:002	Pärandkultuuri objekt	44001:004:0531		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	KLO3101083	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	KH357-4,KH358-1,KH358-11,KH358-12,KH358-13,KH348-4,KH355-8,KH357-1,KH357-2,KH357-3	1056	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide (kuni 25 m ulatuses püsielupaiga piirist), voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine, rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektidel
5	KLO9107078	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	KH353-8		härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
6	KLO9112443	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	KH353-9		härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-31.08; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
7	KLO9122592	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	KH353-8		härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
8	KLO9301673	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-11,KH348-4,KH358-13,KH358-12,KH357-1		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO9301783	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	KH358-12,KH348-4,KH357-1,KH358-13,KH358-11		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO9301823	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-12,KH358-13,KH358-11,KH348-4,KH357-1		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO9301834	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	44001:004:0042		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9301949	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-13,KH357-4,KH355-11,KH358-12,KH357-2,KH358-11,KH357-1,KH355-10	1333	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9302165	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH357-1,KH358-13,KH358-12,KH358-11,KH348-4		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO9302444	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH357-1,KH348-4,KH358-13,KH358-12,KH358-11		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

15	KLO9302670	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-11,KH348-4,KH358-12,KH358-13,KH357-1		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9302694	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	44001:004:0042		mõju puudubL	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9302694	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-2,KH358-4,KH358-9,KH358-3,KH358-5		mõju puudubL	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9303209	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	44001:004:0042		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9305224	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	KH358-12,KH357-1,KH355-10,KH355-8,KH355-7,KH355-11,KH358-11,KH358-2,KH358-1,KH357-4,KH357-3,KH357-2	284	oht väärtuse kahjustamiseks	kasvukohtade kaitseks täiendavaid meetmeid ei ole vaja rakendada, sest need asuvad rekonstrueeritavast teest eemal
20	KLO9325336	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	KH353-7		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO9332185	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH355-10,KH357-2,KH358-12,KH357-4,KH355-11,KH358-11,KH358-13,KH357-1	1333	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO9332208	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	44001:004:0391		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	KLO9332597	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH352-13,KH352-9		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	KLO9332610	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	44001:004:0391		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	KLO9333399	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	KH358-11,KH355-10,KH357-1,KH357-2,KH357-4,KH355-11,KH358-13,KH358-12	1333	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	PLO1000791	Kavandatav kaitseala	44001:004:0629,44001:004:0114,44001:004:0153,44001:004:0572,44001:004:0616	1488	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08, keelatud rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektil
27	PLO1000791	Kavandatav kaitseala	KH353-2,KH352-13,KH353-10,KH353-9,KH353-3,KH352-12,KH354-16,KH354-8,KH354-7,KH354-6,KH353-6,KH354-9,KH353-8,KH353-7	1488	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08, keelatud rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektil
28	PLO2001274	Kavandatav kaitsevöönd	KH354-7,KH354-8,KH354-16,KH353-3,KH353-10,KH353-9,KH354-6,KH353-6,KH353-8,KH353-7		oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08, keelatud rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektil
29	PLO2001275	Kavandatav kaitsevöönd	44001:004:0153,44001:004:0114,44001:004:0616,44001:004:0629,44001:004:0572		oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08, keelatud rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektil

30	PLO2001275	Kavandata kaitsevöönd	KH352-13,KH353-3,KH352-12,KH354-16,KH354-8,KH354-7,KH354-6,KH354-9,KH353-8,KH353-7,KH353-2		oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispiirang 01.03-31.08, keelatud rasketehnikaga sõimine kaitsealusel objektidel
31		Natura elupaik	44001:004:0042	2	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
32		Natura elupaik	44001:004:0042		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33		Natura elupaik	KH358-12,KH358-13,KH357-1,KH358-11		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
34		Natura elupaik	KH358-2,KH358-3,KH358-5,KH358-9,KH358-4		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35		Natura elupaik	KH358-13,KH358-11,KH358-1,KH357-4,KH358-12		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36		Veekogu piiranguvöönd	44001:004:0730,44001:004:0043,44001:004:0042	31764	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

** mõju puudub, kui kaugus on suurem kui 150 m