

Keskonnamõju analüüs

Kalsa-Nahavariku_Mägiotsa-Meeksi

Koostajad

Koostamise aeg

metsaparandusspetsialist

Küllike Kuusik

2015-04-24

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Toomas Hirse

2016-11-03

Tabel 1. Objekti üldandmed

Põlvamaa metskond

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Möödühik	
1.1.	MPS ehitise nimi (ala) KALSA	2100770020010	001	1978		0 ha	
	Kokku					0 ha	
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus			
	Kalsa - Nahavariku tee	2,87	2,86			km	
	Mägiotsa - Meeksi tee	7,83	4,17			km	
	Kokku	10,7	7,03	0		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK maa	45401:002:0047; 45401:004:0037; 70701:001:0058; 70701:001:0435; 70701:001:0438; 70701:001:0512;				2,8 ha	
	Võõras maa	45401:002:0352; 45401:004:0080; 45401:004:0081; 45401:004:0282; 70701:001:0083; 70701:001:0182;				0,3 ha	
	Reformimata maa						
	Kokku					3,1 ha	
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	ME122; ME123; ME124; ME125; ME130; ME131; ME132; ME134; ME137; ME139; ME140; ME141; ME142;					
1.5.	RMK metsamaa pindala					175,8 ha	
	sh majandamispiirangutega metsamaa					22,2 ha	
	Muu maa					3,62 ha	
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektile	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus		
	KUREKÜLA PEAKRAAV	2100770020000	001		8,16 km		
	Kokku				8,16 km		
			Projekteeritav*				
2.2.	Kraavide pikkus	olemasolev	rek	uus			
		7,32	3,99			km	
	Kokku	7,32	3,99	0		km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %				
	jänsekapsa (JK)	24,05	13,43				
	jänsekapsa-mustika (JM)	102,62	57,31				
	mustika (MS)	9,73	5,43				
	naadi (ND)	11,12	6,21				
	karusambla-mustika (KM)	12,88	7,19				
	karusambla (KR)	0,01	0,01				
	angervaksa (AN)	11,85	6,62				
	tarna-angervaksa (TA)	1,15	0,64				
	sinika (SN)	0,95	0,53				
	siirdesoo (SS)	4,71	2,63				

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Kalsa-Nahavariku_Mägiotsa-Meeksi

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	ME123	8	0,64	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	ME123	11	0,78	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	ME123	12	0,03	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	ME123	13	1,6	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	ME123	33	0,51	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	ME123	34	1,14	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	ME123	35	0,37	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	ME123	37	0,31	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	ME123	38	0,05	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	ME124	2	0,88	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	ME124	3	0,25	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	ME124	4	0,95	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	ME124	9	0,78	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	ME124	10	0,87	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	ME130	21	1,94	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	ME131	10	3,16	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	ME131	13	0,88	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

18	ME131	14	0,16	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	ME132	1	0,38	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	ME134	23	0,05	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	ME134	25	0,13	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	ME134	29	0,03	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	ME138	4	1,45	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	ME138	9	0,11	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	ME141	31	0,26	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	ME145	1	0,01	AN kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

- ** 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 puhvrist väljas

Keskkonnamõju analüüs

Kalsa-Nahavariku_Mägiotsa-Meeksi

Metsakuivendussüsteemiga piirnevad või süsteemi maa-alal asuvad looduskaitsealised 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)	Kraavide kogupikkus kaitseväärtuse alal; m	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele**	Leevendavad meetmed
1	454:AST:038	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0048		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
2	454:KIM:002	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0072		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	454:KIS:001	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0281		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus; võimalusel konserveerida
4	454:KUI:002	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0241		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
5	454:MEK:001	Pärandkultuuri objekt	ME124-13		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	454:MEK:002	Pärandkultuuri objekt	ME124-13		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	454:MET:003	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0089,45401:004:0081, 45401:004:0088,45401:004:0282, 45401:004:0080		0 mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	454:MET:003	Pärandkultuuri objekt	ME122-8,ME123-6,ME123-19,ME123-14,ME124-10,ME124-2,ME124-6,ME124-8,ME124-11,ME123-11,ME123-10,ME123-8,ME123-7,ME123-5,ME123-9,ME134-1,ME124-13,ME124-9		0 mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	454:MET:004	Pärandkultuuri objekt	ME123-15,ME123-5,ME123-1		0 mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	454:MOA:002	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0072		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	454:MOM:001	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0002		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
12	454:MTH:002	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0194		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
13	454:POE:008	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0194		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
14	454:POP:008	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0094		oht väärtuse kahjustamiseks	soovitavalt uusi kraave ja teid (kui just pole tegu ajaloolise teetrassiga) mitte läbi rajada

15	454:RAH:005	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0072		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
16	454:SIM:006	Pärandkultuuri objekt	45401:002:0352		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	454:TAK:054	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0260		oht väärtuse kahjustamiseks	soovitavalt uusi kraave ja teid (kui just pole tegu ajaloolise teetrassiga) mitte läbi rajada
18	454:VAM:001	Pärandkultuuri objekt	45401:004:0088		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
19	454:VKK:010	Pärandkultuuri objekt	45401:002:0352		oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
20	KLO1200084	Uuendamata piiridega park, puistu, arboreetum	45401:004:0072,45401:004:0048, 45401:004:0282	66	mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole vaja rakendada; rekonstrueerimistööd ei ulatu üle maantee
21	KLO9109017	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	45401:004:0260		häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	häirimise vältimiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 15.04-30.06
22	KLO9112442	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	ME 123-17,ME123-18		häirimine ehitusperioodil	häirimise vältimiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 15.03-15.07
23	KLO9200301	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	ME 123-33,ME123-35,ME123-34		mõju puudub	kimalaste elupaik asub eemal teetrassist
24	KLO9200302	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	ME 123-34,ME123-35,ME123-33		mõju puudub	kimalaste elupaik asub eemal teetrassist
25	KLO9325880	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	ME 123-17		mõju puudub	liik kasvab kuival pinnasel, mistõttu kuivenus pole ohutegur
26	KLO9600157	Liigi leiukoht (seened, I kat)	ME 123-20,ME123-17,ME123-18		oht liigi leiukoha kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamiseks	keelatud on uute kraavide rajamine ja alal raske tehnikaga sõitmine; trassi laiemaks ei raiuta
27	KLO9600348	Liigi leiukoht (seened, I kat)	ME 123-18		oht liigi leiukoha kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamiseks	keelatud on uute kraavide rajamine ja alal raske tehnikaga sõitmine; trassi laiemaks ei raiuta
28	KLO9600533	Liigi leiukoht (seened, I kat)	ME 123-18		oht liigi leiukoha kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamiseks	keelatud on uute kraavide rajamine ja alal raske tehnikaga sõitmine; trassi laiemaks ei raiuta
29	KLO9600534	Liigi leiukoht (seened, I kat)	ME 123-18		oht liigi leiukoha kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamiseks	keelatud on uute kraavide rajamine ja alal raske tehnikaga sõitmine; trassi laiemaks ei raiuta
30	PLO1000769	Kavandatav kaitseala	ME 123-33,ME123-17,ME123-18,ME123-19,ME123-20,ME123-21,ME123-16		maapinna kahjustamine	keelatud on uute kraavide rajamine, mood. Püsielupaiga alal raske tehnikaga sõitmine; trassiraie ei tohi kahjustada potentsiaalset liigi kasvupaika
31	PLO2001145	Kavandatav kaitsevöönd	ME 123-33,ME123-21,ME123-20,ME123-19,ME123-18,ME123-17,ME123-16		maapinna kahjustamine	keelatud on uute kraavide rajamine, mood. Püsielupaiga alal raske tehnikaga sõitmine; trassiraie ei tohi kahjustada potentsiaalset liigi kasvupaika

32	VEP141082	Vääriselupaik	45401:004:0260,45401:004:0048, 45401:004:0072	38	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)
33	VEPL00717	VEP tunnustele vastav ala	45401:004:0072	37	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)
34		Natura elupaik	ME123-34,ME124-12,ME124- 10,ME123-35,ME123-33	77	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
35		Veekogu piiranguvöönd	45401:004:0088,45401:004:0081, 45401:004:0080,45401:004:0072, 45401:004:0048,45401:004:0281, 45401:004:0284,45401:004:0094, 45401:004:0241,45401:004:0282, 45401:004:0260,45401:004:0240, 45401:004:0194	8730	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
36		Veekogu piiranguvöönd	ME124-9	8730	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse

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