

Keskkonnamõju analüüs

Ahelo, Koemetsa-Aruküla teed

Koostajad

Koostamise aeg

metsaparandusspetsialist

Küllike Kuusik2016-10-28

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Toomas Hirse2016-10-27

Tabel 1. Objekti üldandmed

Valgamaa metskond

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala)					
	MATSIMÄE MK	9115480310010	004	1996	0 ha	
	MATSIMÄE MK	9115740020020	001	1996	0 ha	
	MATSIMÄE MK	9115920010020	001	1996	0,1 ha	
	ARUKÜLA METSAKUIVENDUS	9115920010030	001	1998	0 ha	
	ARUKÜLA METSAKUIVENDUS	9115930011000	002	1998	0 ha	
	Kokku				0,1 ha	
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus		
	Ahelo tee	5,44	5,43			km
	Koemetsa - Aruküla	5,44	2,42			km
	Kokku	10,88	7,85	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK maa	49301:001:0160; 49301:002:0940;			3,1 ha	
	Võõras maa	49301:001:0014; 49301:001:0041;				
		49301:002:0233; AT1511250002;				
		AT1605100013;			0,5 ha	
	Reformimata maa					
	Kokku				3,6 ha	
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	SR378; SR379; SR380; SR381; SR395;				
		SR396; SR397; SR400; SR403; SR404;				
		SR416; SR434; SR435; SR436; SR437;				
		SR438; SR443; SR444;				
1.5.	RMK metsamaa pindala				205 ha	
	sh majandamispiirangutega metsamaa				92,3 ha	
	Muu maa				0,82 ha	
2.	Kuivendusvõrk					
2.1.	MPS eesvool objektil	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	ARUKÜLA METSAKUIVENDUS	9115920010030	001		3,78 km	
	Kokku				3,78 km	
			Projekteeritav*			
2.2.	Kraavide pikkus	olemasolev	rek	uus		
		14,57	5,5	0,06		km
	Kokku	14,57	5,5	0,06		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %			
	kanarbiku (KN)	1,25	0,61			
	pohla (PH)	41,32	20,16			
	jänese kapsa-pohla (JP)	23,56	11,49			
	jänese kapsa (JK)	0,57	0,28			
	jänese kapsa-mustika (JM)	23,38	11,41			
	mustika (MS)	68,25	33,3			
	karusambla-mustika (KM)	13,69	6,68			
	karusambla (KR)	0,26	0,13			
	angervaksa (AN)	1,72	0,84			
	tarna-angervaksa (TA)	2,27	1,11			
	sinika (SN)	17,65	8,61			

mustika-kõdusoo (MO)	0,01	0		
jänese kapsa-kõdusoo (JO)	2,14	1,04		
siirdesoo (SS)	8,08	3,94		
madalsoo (MD)	0,83	0,4		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Ahelo, Koemetsa-Aruküla teed

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	Kaitseraam	Eraldisel mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	SR379	13	0,9	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	SR380	14	0,7	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	SR381	8	0,8	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	SR395	6	1,5	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	SR403	1	0,5	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	SR403	4	0,5	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	SR403	6	0,2	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	SR404	1	0,9	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	SR404	2	0,8	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	SR434	2	0,1	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	SR434	7	0,2	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	SR435	3	1,3	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	SR435	4	0,1	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	SR436	7	2,6	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	SR443	6	0,5	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	SR443	7	0,4	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	SR444	2	1,1	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	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

Ahelo, Koemetsa-Aruküla teed

Metsakuivendusüsteemiga 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)	Kaitseresüüm	Riigimaal (kvartal eraldis), eramaal (katastritunnus), reformimata riigimaa (EHAK kood)	Kraavide kogupikkus kaitseväärtuse alal; m	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele**	Leevendavad meetmed
1	493:EST:001	Pärandkultuuri objekt	SR395-12		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	493:EST:002	Pärandkultuuri objekt	SR379-12		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	KLO3100133	Püsielupaiga piiranguvöönd	49301:001:0260,49301:001:0282,AT 1511250002,49301:001:0092	16997	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
4	KLO3100133	Püsielupaiga piiranguvöönd	SR400-5,SR396-7,SR416-16,SR416-15,SR395-6,SR416-14,SR417-8,SR378-5,SR401-1,SR417-7,SR417-1,SR395-7,SR416-12,SR380-13,SR416-11,SR416-5,SR395-9,SR401-2,SR417-15,SR400-3,SR403-17,SR395-10,SR380-16,SR380-17,SR395-11,SR380-18,SR395-12,SR380-19,SR380-20,SR380-21,SR381-9,SR395-13,SR377-6,SR380-14,SR404-1,SR397-2,SR403-10,SR396-2,SR403-8,SR403-6,SR417-13,SR403-5,SR397-5,SR403-4,SR377-5,SR404-3,SR380-23,SR396-4,SR380-26,SR435-1,SR380-27,SR395-5,SR403-3,SR403-2,SR379-13,SR403-1,SR396-5,SR396-3,SR380-15,SR416-18,SR396-1	16997	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
5	KLO3100134	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	SR396-2,SR378-7,SR397-2,SR379-11,SR397-5,SR401-2,SR379-12,SR401-1,SR417-1,SR396-1,SR396-5,SR378-5,SR396-4,SR396-3,SR396-7,SR397-3,SR379-13,SR396-8,SR397-1	4624	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
6	KLO9102055	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	AT1511250002,49301:001:0260,49301:001:0092,49301:001:0282	22780	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.02-31.08 (teedel ja teekraavidel 1.02-30.06); uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata

7	KLO9102055	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	SR403-8,SR403-10,SR377-6,SR395-13,SR403-17,SR400-3,SR417-15,SR401-2,SR416-5,SR416-11,SR416-12,SR417-1,SR417-7,SR417-8,SR434-1,SR416-14,SR416-15,SR416-16,SR400-5,SR416-18,SR435-1,SR417-13,SR403-2,SR403-4,SR403-5,SR403-6,SR395-5,SR378-7,SR378-5,SR377-5,SR380-17,SR380-18,SR380-19,SR380-20,SR380-21,SR397-1,SR397-2,SR397-3,SR397-5,SR380-23,SR380-26,SR380-27,SR379-13,SR380-15,SR396-1,SR396-3,SR403-1,SR403-3,SR380-16,SR380-14,SR379-12,SR379-11,SR380-13,SR401-1,SR396-8,SR396-7,SR396-5,SR396-4,SR396-2,SR395-12,SR395-11,SR395-10,SR395-9,SR395-7,SR395-6	22780	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.02-31.08 (teedel ja teekraavidel 1.02-30.06); uusi kraave soovitatavalt mitte rajada ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
8	KLO9315522	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR378-7		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO9315523	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR378-5		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO9315525	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR396-8		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO9315529	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR379-12		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9315552	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR378-7		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9315554	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR397-3		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO9315558	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR396-3,SR396-1		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9315562	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR396-1		oht leiukoha kahjustamiseks	olemasolev mets on kuivenduskraavide poolse mõjuga, uusi kraave ja trassieraiet leiukohast 50 m raadiusesse ei kavandata
16	KLO9315566	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR379-12,SR379-11,SR379-13	34	oht leiukoha kahjustamiseks	olemasolev mets on kuivenduskraavide poolse mõjuga, uusi kraave ja trassieraiet leiukohast 50 m raadiusesse ei kavandata
17	KLO9315570	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR378-5		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9315572	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR378-5		mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

19	KLO9315573	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	SR396-1,SR396-2		oht leiukoha kahjustamiseks	olemasolev mets on kuivenduskraavide poolse mõjuga, uusi kraave ja trassieraiet leiukohast 50 m raadiusesse ei kavandata
20		Natura elupaik	SR401-1,SR396-5,SR396-8,SR396-7		väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
21		Veekogu piiranguvöönd	49301:001:0282,49301:001:0092,AT 1511250002,49301:001:0260,49301: 001:0281	11890	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
22		Veekogu piiranguvöönd	49301:002:1034	25274	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
23		Veekogu piiranguvöönd	SR379-12,SR380-14,SR397- 1,SR416-11,SR417-7,SR417- 1,SR380-13,SR416-12,SR417- 15,SR417-13,SR403-17,SR397- 2,SR435-1,SR416-16,SR397- 5,SR379-13,SR403-2,SR403- 1,SR434-2,SR380-15,SR434- 1,SR417-8	11890	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