

Keskonnamõju analüüs

Vanaküla

Koostajad

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Küllike KuusikToomas Hirse

Koostamise aeg

2017-03-132015-02-20

Tabel 1. Objekti üldandmed

Vändra metskond

Nr		Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood		Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
			rek	uus			
1.1.	MPS ehitise nimi (ala) VANAKÜLA (TTP-454)	6112330020051	001		1984	250,3	ha
	Kokku					250,3	ha
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi	olemasolev	rek	uus			
	Karjääri	2,2	0,68				km
	Uruste tee	4,56	1,31				km
	Vanaküla tee				1,14		km
	Kokku	6,76	1,99		1,14		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK maa	15905:001:0288; 15905:002:0286; 15905:002:0391; 15905:002:0498;				192,7	ha
	Võõras maa	15905:001:0126; 15905:001:0285; 15905:001:0307; 15905:002:0001; 15905:002:0091; 15905:002:0109; 15905:002:0128; 15905:002:0129; 15905:002:0160; 15905:002:0197; 15905:002:0238; 15905:002:0264; 15905:002:0267; 15905:002:0382;				58,7	ha
	Reformimata maa						
	Kokku					251,4	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel	AU289; AU290; AU291; AU292; AU293; AU294; AU297; AU298; AU361;					
1.5.	RMK metsamaa pindala					204,2	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa						ha
	Muu maa					29,07	ha
2.	Kuivendusvõrk						
2.1.	MPS eesvool objektil	Maaprandussüst eemi kood	Ehitise kood			MSR pikkus	
	URUSTE OJA	6112330020000	001			11,54	km
	VANAKÜLA TTP-454	6112330020051	001			2,14	km
	Kokku					13,68	km
			Projekteeritav*				
2.2.	Veejuhtmete pikkus	olemasolev	rek	uus			
		25,24	17,19		3,5		km
	Kokku	25,24	17,19		3,5		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast						
3.1.	Kasvukohatüüp	pind ha	osakaal %				
	jänsekapsa-pohla (JP)	0,81	0,39				
	sinilille (SL)	2,21	1,06				
	mineraalne puistang (MP)	2,27	1,09				
	jänsekapsa (JK)	0,44	0,21				
	jänsekapsa-mustika (JM)	22,94	11,01				
	naadi (ND)	2,7	1,3				
	angervaksa (AN)	63,47	30,46				
	tarna-angervaksa (TA)	13,11	6,29				
	tarna (TR)	1,02	0,49				
	mustika-kõdusoo (MO)	32,05	15,38				

Vanaküla kuivendus kma kokkuvõte

jänesekapsa-kõdusoo (JO)	39,49	18,95		
siirdesoo (SS)	21,75	10,44		
raba (RB)	5,07	2,43		
madalsoo (MD)	1,06	0,51		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Vanaküla

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 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	AU290	2	2,92	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	AU290	7	0,8	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	AU290	10	4,42	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	AU291	1	1,04	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	AU291	2	0,23	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	AU291	3	4,12	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	AU291	4	5,84	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	AU291	5	2,21	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	AU291	6	2,24	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	AU291	7	4,56	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	AU291	8	6,37	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	AU291	11	0,11	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	AU291	13	1,14	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	AU292	9	1,02	TR kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	AU293	1	8,69	TA kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	AU293	4	0,85	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	AU293	15	0,98	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

18	AU293	17	2,06	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	AU293	18	1,44	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	AU294	1	1,6	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	AU294	2	3,89	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	AU294	3	8,7	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	AU294	4	4,49	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	AU294	6	4,03	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	AU294	8	3,85	AN kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	AU295	3	0,04	RB kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	AU296	1	0,66	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	AU296	2	0,39	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	AU296	3	0,24	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	AU296	10	0,44	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	AU297	1	2,23	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	AU297	2	2,99	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	AU297	3	1,09	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	AU297	4	1,29	RB kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	AU297	6	3,74	RB kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	AU297	9	1,54	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	AU297	11	1,64	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

38	AU297	13	2,51	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	AU297	14	0,1	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
40	AU298	11	4,19	SS kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
41	AU298	13	4,79	SS kkt	Märjad metsad	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
42	AU298	14	0,01	MD kkt	Märjad metsad	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

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

Keskkonnamõju analüüs

Vanaküla

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	KLO9107835	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	15905:002:0058		härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	härimise välistamiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 01.05-30.06
2	KLO9107835	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	AU398-11,AU398-10,AU398-13,AU398-12,AU398-7,AU398-9		härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	härimise välistamiseks ei tehta trassiraie- ja ehitustöid perioodil 01.05-30.06
3	KLO9107853	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	15905:002:0058	562	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
4	KLO9107853	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	AU398-4,AU398-7,AU398-11,AU398-5,AU398-12,AU398-10,AU398-8,AU398-9,AU398-13,AU398-6	562	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
5	PLO1000885	Kavandatav kaitseala	15905:001:0173	87024	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	vastavalt tsoneeringus öeldule
6	PLO1000885	Kavandatav kaitseala	AU396-29,AU291-1,AU396-23,AU396-30,AU396-33	87024	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	vastavalt tsoneeringus öeldule
7	PLO2001499	Kavandatav kaitsevöönd	15905:001:0173	7196	mõju puudub	töid sihtkaitsevööndis ei tehta, pinnast kaitsealale ei tõsteta
8	PLO2001499	Kavandatav kaitsevöönd	AU291-1,AU396-23,AU396-30,AU396-33,AU396-29	7196	mõju puudub	töid sihtkaitsevööndis ei tehta, pinnast kaitsealale ei tõsteta
9		Natura elupaik	15905:002:0254		ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
10		Natura elupaik	AU295-2,AU295-3		ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
11		Natura elupaik	AU296-10,AU296-2,AU296-1		ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
12		Natura elupaik	AU298-12,AU297-3,AU297-4,AU297-11,AU298-2,AU298-8,AU298-10,AU298-13,AU297-6,AU298-11	474	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
13		Veekogu piiranguvöönd	15901:001:0431,15901:001:0334,15901:001:0079	33918	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse
14		Veekogu piiranguvöönd	AU398-4,AU398-6,AU398-9,AU398-13,AU398-11,AU398-12,AU398-5,AU398-7	33918	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