

Keskonnamõju analüüs

Püssi-Maidla

Koostajad:

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Madi NõmmToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

17.04.2018

23.07.2018

Tabel 1. Objekti üldandmed

Ida-Virumaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik		
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): ROHUKABJA/TTP-508 PÜSSI ARUVÄLJA/ TTP-508 PÜSSI ANARI/ TTP-508 PÜSSI	1106970020020 1106860010010 1106970020040	001 001 001	1985 1985 1985	241,6 309,4 69,2	ha ha ha		
	Kokku				620,2	ha		
			Projekteeritav*					
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus				
	Kaanisoo-Ahuristi trr		1,07			km		
	Mehide-Lümatu metsatee	6,37	2,11			km		
	Mehide-Sirtsu metsatee	4,87	3,3			km		
	Sirtsu-Sonda	6,04	2,13			km		
	Kokku	17,28	8,61	0		km		
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	43801:001:0122; 44901:001:0311; 44901:001:0327; 44901:001:0328; 44901:001:0329; 44901:001:0330; 44901:001:0334; 44901:001:0335; 44901:001:0336; 44901:001:0530; 44901:001:0540; 44901:001:0610; 43801:001:0070; 44901:001:0040; 44901:001:0065; 44901:001:0174; 44901:001:0255; 44901:001:0280; 44901:001:0310; 44901:001:0340; 44901:001:0350; 44901:001:0400; 44901:003:0075; 44901:003:0201; LY1604153256;					604,1 22,3	ha ha
	Kokku				626,4	ha		
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	MA268; MA269; MA270; MA271; MA275; MA276; MA280; MA281; MA282; MA283; MA284; MA285; MA290; MA291; MA292; MA293; MA294; MA295; MA298; MA299; MA300; MA301; MA302; MA306; MA307; MA308; MA309; MA310; MA406; MA407; MA439; SO425; SO441; SO454; SO467; SO472; SO473;						
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				736,7 4,4 16,94	ha ha ha		
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>							
2.1.	MPS eesvool objektil: ARUVÄLJA/ TTP-508 PÜSSI HIRMUSE JÕGI ROHUKABJA/ TTP-508 PÜSSI	Maaprandussüsteemi kood 1106860010010 1106970020000 1106970020020	Ehitise kood 001 001 001		MSR pikkus 4,35 6,41 2,84	km km km		
	Kokku				13,6	km		
			Projekteeritav*					
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus				
		58,13	33,55			km		
	Kokku	58,13	33,55	0		km		
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast							

3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %		
	jänese kapsa-pohla (JP)		1,35	0,18	
	sinilille (SL)		0,72	0,1	
	jänese kapsa (JK)		6,16	0,83	
	jänese kapsa-mustika (JM)		48,64	6,57	
	mustika (MS)		37,37	5,05	
	naadi (ND)		33,31	4,5	
	karusambla-mustika (KM)		86,33	11,67	
	karusambla (KR)		0,73	0,1	
	angervaksa (AN)		290,11	39,21	
	tarna-angervaksa (TA)		18,94	2,56	
	sinika (SN)		3,92	0,53	
	mustika-kõdusoo (MO)		72,39	9,78	
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)		88,12	11,91	
	siirdesoo (SS)		26,4	3,57	
	raba (RB)		21,01	2,84	
	madal soo (MD)		4,48	0,61	

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Püssi-Maidla

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	MA002	5	1,71	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	MA003	4	1,66	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	MA275	10	4,65	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	MA276	8	2,89	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	MA280	2	3,71	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	MA281	5	1,28	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	MA281	16	1,43	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	MA281	26	7,42	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	MA294	9	1,03	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	MA295	6	3,72	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	MA295	7	1,6	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	MA299	4	0,7	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
13	MA299	6	1,08	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
14	MA299	7	2,04	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	MA299	8	2,39	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	MA299	9	1,12	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	MA299	10	0,36	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

18	MA299	13	2,95	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	MA300	2	0,44	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
20	MA302	4	0,46	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	MA302	6	4,76	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	MA302	7	0,42	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	MA306	6	1,17	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
24	MA311	5	1,06	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	MA311	7	0,82	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	MA407	1	1,94	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	MA412	2	0,13	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	MA412	8	1,13	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	SO472	6	0,49	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	SO473	5	1,61	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

* Märgade 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 eraldi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Püssi-Maidla**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetud 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)	Kaitseeriim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-1714245481	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-710745481	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1107945083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	449:MNT:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	449:TTV:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	465545481	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	696945083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	900:RTR:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO9121848	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-30.04 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
10	KLO9121849	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-30.04 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
11	KLO9121850	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-30.04 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
12	KLO9121851	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht isendite hukkumiseks veekogudes sigimisajal ja noorloomadel enne moonde läbimist	ehitustöid ei tehta 01.04-31.08 (01.04-30.04 sigimisperiod, peale seda moonde läbimine vees ja lahkumine veekogust)
13	KLO9123655	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperiodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud periodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
14	KLO9338521	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9401053	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	MA302-8, MA302-9	Potentsiaalne vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	VEE1069700	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, setete kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; vältida setete tagasikandumist veekogusse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
18	VEP157048	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)
19	VEP157051	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)

20		Poollooduslik kooslus	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
21		Poollooduslik kooslus	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.