

## Keskkonnamõju analüüs

## Teenuse TTP-475

Koostajad:

metsaparandusspetsialist

bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

Jüri KoortToomas Hirse

Koostamise aeg:

algus: 23.01.2017

lõpp: 31.10.2018

Tabel 1. Objekti üldandmed

Raplamaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Aru 1 Sassi-Hansu 1 TEENUSE9 (TTP-475) TEENUSE10 (TTP-475) TEENUSE11 (TTP-475)	5110700011450 5111000021000 5110700011210 5110700011450 5111010021020	003 001 001 002 001	1979 1979 1979 1979 1979	14,13 74,4 8 34,1 315,6	ha ha ha ha ha
	<b>Kokku</b>				<b>446,23</b>	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Mardi tee				0,35	km
	Teenuse tee	1,06	1,05			km
	Serva tee	1,99	1,89			km
	<b>Kokku</b>	<b>3,05</b>	<b>2,94</b>		<b>0,35</b>	km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa:  Võõras maa:  Reformimata maa:	34202:002:0309; 34202:002:0346; 42703:002:0063; 42703:002:0084; 42703:002:0085; 42703:002:0086; 42703:002:0087; 42703:002:0090; 42703:002:0091; 42703:002:0092; 42703:002:0103; 42703:002:0190; 42703:002:0490; 42703:002:0500; 42703:002:0510; 50401:001:0321; 50401:001:0396; 50401:001:0757; 34202:002:0071; 34202:002:0078; 34202:002:0080; 34202:002:0099; 34202:002:0203; 34202:002:0204; 34202:002:0275; 34202:002:0420; 34202:002:0870; 42703:002:0005; 42703:002:0022; 42703:002:0023; 42703:002:0025; 42703:002:0031; 42703:002:0044; 42703:002:0045; 42703:002:0076; 42703:002:0083; 42703:002:0130; 42703:002:0140; 42703:002:0220; 42703:002:0341; 42703:002:0440; 42703:002:0530; 42703:002:0601; 42703:002:0660; 42703:002:0803; 42703:002:0810; 42703:002:0852; 42703:002:0860; 50301:001:0047; AT0804280289;			439,2	ha
	<b>Kokku</b>				<b>453,9</b>	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	MM201; MM202; MM203; MM204; MM205; MM206; MM650; MM741; QM101; QM102; QM103; QM104; QM105; QM106; QM107; QM108; QM204; QM205; QM352; QM363;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				518,2 12,4 6,81	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	

	SELJA (TTP-287)	5111010021020	002		3,67	km
	SELJA6 (TTP-287)	5110960020160	003		1,57	km
	TEENUSE(TP-475)	5111000020050	001		6,17	km
	TEENUSE10 (TTP-475)	5110700011450	002		0,21	km
	TEENUSE11 (TTP-475)	5111010021020	001		3,08	km
	TEENUSE5	5110700011450	001		4,21	km
	<b>Kokku</b>				<b>18,91</b>	km
				Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		39,77	35,3	2,98		km
	<b>Kokku</b>	<b>39,77</b>	<b>35,3</b>	<b>2,98</b>		km
3.	<b>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</b>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa (JK)	1	0,19			
	jänesekapsa-mustika (JM)	59,6	11,47			
	mustika (MS)	128,38	24,7			
	naadi (ND)	1,99	0,38			
	karusambla-mustika (KM)	75,79	14,58			
	karusambla (KR)	2,98	0,57			
	angervaksa (AN)	207,61	39,94			
	tarna-angervaksa (TA)	2,52	0,48			
	osja (OS)	8,48	1,63			
	tarna (TR)	8,15	1,57			
	sinika (SN)	15,99	3,08			
	mustika-kõdusoo (MO)	1,07	0,21			
	siirdesoo (SS)	6,15	1,18			
	lodu (LD)	0,06	0,01			

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Teenuse TTP-475

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad osaliselt- ja tervikuna mõjutamata märjad metsad

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	MM650	4	1,54	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	MM650	5	2,52	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
3	MM650	7	1,33	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
4	MM650	8	0,05	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
5	MM650	9	3,04	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	MM650	10	1,77	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
7	MM650	13	0,01	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	MM650	14	0,52	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	MM650	17	0,06	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	MM650	21	0,07	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	QM363	8	3,16	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 - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse  
Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrist väljas  
Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

## Keskkonnamõju analüüs

## Teenuse TTP-475

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)	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-145445083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-338745083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1024345481	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	2047645481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	342:KEL:001	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
6	342:TAT:009	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	504:LUA:016	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	504:MET:009	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	504:TAK:024	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	504:TAT:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	504:VKK:005	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	504:VOM:00	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO2000182	Hoiuala	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO3100618	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9103002	Liigi leiukoht (loomad, I kat)	elustiku häirimine ehitustöödel	häirimise vältimiseks ei tehta pesast 500m ulatuses trassiraie- ja ehitustöid perioodil 15.03-31.08
16	KLO9108648	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.03-30.06 100 m raadiuses pesast
17	KLO9338641	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht liigi leikoha kahjustamiseks	trassiraieidega mitte kahjustada väljakujunenud metsaserva
18	VEE1107000	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette, setete kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; vältida setete kandumist veekogusse, vajadusel projekteerida settebasseinid või rakendada teisi meetmeid; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
19	VEP146071	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	VEP146104	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)
21	VEP146126	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)
22		Kavandatav kaitsevöönd (piiranguvöönd)	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
23		Kavandatav kaitsevöönd	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
24		Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
25		Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
26		Kavandatav kaitseala	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
27		Kavandatav kaitseala	töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.