

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:
 Kavandamisspetsialist
 Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Laanealuse

Jüri Koort
 Toomas Hirse

algus: 16.02.2021
 lõpp: 02.05.2022

Koostamise aeg:

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): Laanealuse_2 Laanealuse_3 Laanealuse_1	5110900020036 5110700011059 5110900020036	002 001 001	1939 1939 1939	8,8 11,7 67,4	ha ha ha
	Kokku				87,9	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Jaanika tee			2,93		km
	Rangu metsatee		0,18			km
	Sipaküla tee		0,1			km
	Kokku	0	0,28	2,93		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	42702:002:0100; 42702:002:0103; 42702:002:0630; 50402:001:0400; 50402:004:0108; 42702:002:0841; 42702:003:0003; 42702:003:0048; 42702:003:0073; 42702:003:0074; 42702:003:0085; 42702:003:0093; 42702:003:0110; 42702:003:0112; 42702:003:0136; 42702:003:0149; 42702:003:0159; 42702:003:0187; 42702:003:0962; 50402:001:0020; 50402:001:0200; 50402:004:0002; 50402:004:0032; 50402:004:0033; 50402:004:0050; 50402:004:0062; 50402:004:0200; 50402:004:0943;			90,4 3,8	ha ha
	Kokku				94,2	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	MM087; MM088; MM092; MM093; MM098; MM666; MM693; MM694; MM695;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				187 13,9 5,37	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	Karnisoo1	5110900020080	001		3,1	km
	Laanealuse_1	5110900020036	001		0,5	km
	Laanealuse_2	5110900020036	002		0,19	km
	Laanealuse_3	5110700011059	001		0,46	km
	Laanealuse_3	5110700011059	001		0,34	km
	Märjamaa peakraav	5110900020000	001		5,64	km
	Salasmaa2	5110900020010	001		1,44	km
	Salasmaa4	5110900020030	001		0,19	km
	Võitluse1	5110900020060	001		1,65	km
	Kokku				13,51	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		

	Kokku	45,87	14,233	5,888	km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast				
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %		
	leesikaloo (LL)	0,35	0,19		
	kastikuloo (KL)	12,87	6,88		
	sinilille (SL)	8,36	4,47		
	angervaksa (AN)	78,03	41,69		
	lubikaloo (LU)	1	0,53		
	tarna-angervaksa (TA)	15,11	8,07		
	osja (OS)	8,49	4,54		
	tarna (TR)	7,78	4,16		
	mustika-kõdusoo (MO)	45,69	24,41		
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	4,03	2,15		
	madal soo (MD)	5,45	2,91		

* Kõikide veejutmete töömahud s h nõva ja eesvool. Täidetakse projekteerimise käigus

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs Laanealuse

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	MM666	3	2,9	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	MM666	4	2,42	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	MM666	5	0,89	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	MM666	6	0,6	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	MM666	7	0,86	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	MM666	9	0,36	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
7	MM666	13	3,33	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	MM666	14	0,75	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	MM666	15	0,31	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	MM693	9	1,45	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	MM693	11	0,21	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	MM693	16	0,86	OS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	MM693	17	0,94	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
14	MM693	21	0,36	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
15	MM693	22	3,37	OS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
16	MM693	23	1,13	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
17	MM693	24	2,65	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
18	MM693	25	0,6	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

19	MM693	29	1,74	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	MM693	36	0,18	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	MM694	4	3,24	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
22	MM694	5	7,08	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
23	MM694	6	2,57	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
24	MM694	7	2,6	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
25	MM694	8	1,46	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
26	MM695	24	1,81	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
27	MM695	26	1,1	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
28	MM695	27	3,96	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
29	MM695	34	1,11	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

* 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**Laanealuse**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetelised või muud olulist väärtust omavad objektid

Vastavalt Looduskaitseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 3. Kaitseväärtused

Nr	Objekti kood (KKR kood)	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	-1165381338	6430 Niiskuslembesed kõrgrohus	Natura elupaik	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1174138130	6510 Aas-rebasesaba ja ürt-punanupuga niidud	Natura elupaik	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	-1201145083	6510 Aas-rebasesaba ja ürt-punanupuga niidud	Natura elupaik	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	141345481	6270* Liigirikkad niidud lubjavesel mullal	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	1437645083	3260 Jõed ja ojad	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine; oht veekogu reostumiseks	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvale kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
6	1470445481	6510 Aas-rebasesaba ja ürt-punanupuga niidud	Natura elupaik	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	-1719645083	6530* Puisniidud	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	504:JKM:003	Maavahe jahikantsel	Pärandkultuuri objekt	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	504:KIV:022	Pitkamägi piirikivi	Pärandkultuuri objekt	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	504:MNT:00	Vana maanteeõik	Pärandkultuuri objekt	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	504:VEV:004	Mõraste vesiveski	Pärandkultuuri objekt	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	992245083	6270* Liigirikkad niidud lubjavesel mullal	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	ELP0017342		Poollooduslik kooslus	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	ELP0017343		Poollooduslik kooslus	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO2000189	Paeküla hoiuala	Hoiuala	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9100162	tõugjas (Aspius aspius)	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht heljumi kandumiseks liigi elupaika	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
17	KLO9114023	tiigilendlane (Myotis dasycneme)	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9114214	põhja-nahkhiir (Eptesicus nilssonii)	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9114215	veelendlane (Myotis daubentonii)	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

20	KLO9701274	haavanääts (Junghuhnia pseudozilingiana)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	töid alale ei planeerita, mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	RAH0000339	Paeküla loodusala	Natura (loodusala)	oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks	meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule
22	VEE1107000	Kasari jõgi	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; oht veekogu reostumiseks	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
23	VEP205845	VEP nr.205845	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 10 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
24	VEP209468	VEP nr.209468	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
25	VEP209469	VEP nr.209469	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
26	VEP209470	VEP nr.209470	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.