

**Keskkonnamõju analüüs**

Koostajad:  
 metsaparandusspetsialist  
 bioloogilise mitmekesisuse spetsialist

**Lätiroo-Veelikse(ÜP-149)**

Jüri Koort algus: 17.05.2016  
Toomas Hirse lõpp: 17.10.2017

Koostamise aeg:

**Tabel 1. Objekti üldandmed****Viljandimaa metskond**

Nr	Maaprandsüsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõdühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala):				
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113700010070	001	1969	13,6 ha
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113710010030	001	1969	218,1 ha
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6115310110030	001	1969	72,6 ha
	SUKAPOLLI	6113710010030	003	1988	0 ha
	LOIGUMETSA	6115310110030	003	1968	0 ha
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113750040080	002	1969	130,4 ha
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113750040055	001	1969	24,6 ha
	KESKUSE-REIELI-RÄÄGU	6113750040030	002	1965	0,3 ha
LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113750040050	002	1965	176,7 ha	
KESKUSE-REIELI-RÄÄGU	6113750040050	001	1965	0 ha	
<b>Kokku</b>				<b>636,3</b>	<b>ha</b>
		Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus	
	Veelikse sootee	2,93	0,46		km
	Kangru tee			0,17	km
<b>Kokku</b>		<b>2,93</b>	<b>0,46</b>	<b>0,17</b>	<b>km</b>
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:				
	RMK hallatav maa:	10501:001:0324; 10501:003:4422; 10501:003:4423; 10501:003:4424; 10501:003:4425; 10501:004:0097; 10501:004:4731; 10501:004:4732; 10501:004:4733;			571,6 ha
	Võõras maa:	10501:003:0003; 10501:003:0022; 10501:003:0034; 10501:003:0050; 10501:003:0053; 10501:003:0098; 10501:003:0109; 10501:003:1100; 10501:004:0040; 10501:004:0162; 10501:004:0192; 10501:004:0262; 10501:004:0263; 10501:004:0264; 10501:004:0384; 10501:004:0425; 10501:004:0430; 10501:004:0520; 10501:004:1000; 10501:004:1030; AT0802200270; AT0802200273; EHAK 4120;			97,9 ha
	Reformimata maa:				
<b>Kokku</b>				<b>669,5</b>	<b>ha</b>
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	JJ296; JJ297; JJ298; JJ299; JJ300; JJ301; JJ302; JJ303; JJ304; JJ311; JJ312; JJ318; JJ319; JJ351; JJ352; JJ353; JJ354; JJ355; JJ356; JJ357; JJ358;			
1.5.	RMK metsamaa pindala			521	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa			3,5	ha
	Muu maa			62,77	ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>				
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandsüsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus
	KESKUSE-REIELI-RÄÄGU	6113750040050	001		0,56 km
	LAANE	6113710010030	004		0,56 km
	LOIGUMETSA	6115310110030	003		2,76 km

	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113710010030	001		0,94	km
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113750040050	002		2,92	km
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6113750040080	002		1,86	km
	LÄTIROO-VEELIKSE(ÜP-149)	6115310110030	001		1,38	km
	NEITSI OJA	6113750040000	001		7,44	km
	SUKAPOLLI	6113710010030	003		0,06	km
	VEELIKSE	6113710010030	002		2,03	km
	<b>Kokku</b>				<b>20,51</b>	km
				Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev	rek	uus		
		65,1	65,7	0,39		km
	<b>Kokku</b>	<b>65,1</b>	<b>65,7</b>	<b>0,39</b>		km
3.	<b>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</b>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänsekapsa (JK)	29,65	5,17			
	jänsekapsa-mustika (JM)	81,58	14,24			
	mustika (MS)	10,22	1,78			
	naadi (ND)	41,75	7,29			
	angervaksa (AN)	78,72	13,74			
	tarna-angervaksa (TA)	2,66	0,46			
	tarna (TR)	0,77	0,13			
	mustika-kõdusoo (MO)	120	20,94			
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	49,04	8,56			
	siirdesoo (SS)	28,29	4,94			
	raba (RB)	123,51	21,55			
	lodu (LD)	6,81	1,19			

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Lätiroo-Veelikse(ÜP-149)

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

**Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa**

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	JJ296	1	2,41	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	JJ296	2	6,52	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	JJ298	10	0,66	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	JJ298	11	2,68	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	JJ298	12	1,92	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	JJ298	13	1,86	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	JJ299	1	2,05	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	JJ299	4	0,56	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	JJ299	5	2,2	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
10	JJ300	2	2,35	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	JJ300	3	2,14	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
12	JJ300	4	1,64	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
13	JJ300	5	0,8	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	JJ300	6	0,64	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	JJ300	9	1,67	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	JJ300	10	5,79	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

17	JJ301	2	2	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	JJ301	14	0,47	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	JJ303	1	2,44	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	JJ303	2	1,97	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	JJ303	5	1	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	JJ303	11	0,9	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	JJ304	1	0,47	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	JJ304	2	0,84	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
25	JJ304	3	1,15	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
26	JJ304	7	1,09	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	JJ304	8	1,17	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
28	JJ304	9	0,59	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
29	JJ304	10	1,31	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	JJ304	11	1,98	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	JJ304	12	3,84	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	JJ304	13	0,45	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	JJ304	14	2,97	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	JJ304	16	4,37	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	JJ304	18	0,64	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

36	JJ351	18	19,5	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	JJ351	26	0,06	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
38	JJ351	27	0,14	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	JJ354	6	8,38	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
40	JJ354	7	12,2	RB 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****Lätiroo-Veelikse(ÜP-149)**

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

Vastavalt Looduskaitseseadusele (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	105:RTR:004	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
2	KLO9115777	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
3	KLO9122634	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	härimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
4	VEE1137000	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
5	VEE1137100	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
6	VEE1137500	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
7	VEE2010520	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette ning veekogu ummistamiseks	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; setteid ei ladestata piiranguvööndisse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
8	VLL1000868	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
9	VLL1002316	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
10	VLL1002344	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
11	VLL1002653	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.