

Keskkonnamõju analüüs

Koiva Mets ja Lipi

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Küllike Kuusik

algus:

Koostamise aeg:

01.11.2016

Toomas Hirse

lõpp:

19.11.2019

Tabel 1. Objekti üldandmed

Valgamaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): LIPi METSAKUIVENDUS KOIVA METS-4 KOIVA METS-1 KOIVA METS-3	9115450010020 9115420010050 9115420010030 9115420010040	003 001 001 001	1939 1939 1939 1939	114,4 0 61,5 69,7	ha ha ha ha
	Kokku				245,6	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Kitsarööpmeline raudtee	2,010	0,700			km
	Koiva-Vaitka tee	0,640	0,586			km
	Mustasoodi tee	1,800	1,787			km
	Piirikõrtsi-Vaitka tee	0,840	0,560			km
	Vaitka metsatee	5,170	3,510			km
	Kokku	10,460	7,143	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	77901:001:0014; 77901:001:0031; 77901:001:0036; 77901:001:0037; 77901:001:0135; 77901:001:0006; 77901:001:0007; 77901:001:0162; 77901:001:0451; 77901:001:0941; 77901:001:1560; 77901:001:1592; 77901:001:1661; 77901:001:1780;			234,1 15,4	ha ha
	Kokku				249,5	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	TH002; TH003; TH004; TH007; TH008; TH009; TH010; TH015; TH016; TH017; TH018; TH021; TH022; TH023; TH024; TH025; TH028; TH029; TH030; TH031; TH032; TH033; TH034; TH035; TH038; TH039; TH040; TH041; TH044;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				549,9 197 31,49	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: KOIVA METS-1 KOIVA METS-2 KOIVA METS-3 LIPi-1 LIPi METSAKUIVENDUS LIPi METSAKUIVENDUS LUTSU TAHEVA-1 LUTSU TAHEVA-1	Maaprandus-süsteemi kood 9115420010030 9115430020070 9115420010040 9115450010020 9115450010020 9115450010020 9115430020070 9115430020070	Ehitise kood 001 006 001 001 003 003 004 004		MSR pikkus 1,26 2,19 0,24 2,9 0,87 0,94 0,61 0,89	km km km km km km km km
	Kokku				9,9	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		18,64	14,82	0,68		km
	Kokku	18,64	14,82	0,68		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					

3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %		
	sambliku (SM)	2,22	0,4		
	pohla (PH)	108,6	19,54		
	jänese kapsa-pohla (JP)	52,46	9,44		
	jänese kapsa (JK)	31,84	5,73		
	jänese kapsa-mustika (JM)	46,89	8,44		
	mustika (MS)	122,56	22,05		
	naadi (ND)	0,23	0,04		
	karusambla-mustika (KM)	55,79	10,04		
	karusambla (KR)	15,66	2,82		
	angervaksa (AN)	13,98	2,52		
	tarna-angervaksa (TA)	6,4	1,15		
	tarna (TR)	0,52	0,09		
	sinika (SN)	32,49	5,85		
	sõnajala (SJ)	0,33	0,06		
	mustika-kõdusoo (MO)	12,78	2,3		
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	23,73	4,27		
	siirdesoo (SS)	21,37	3,84		
	raba (RB)	3,46	0,62		
	lodu (LD)	0,03	0,01		
	madal soo (MD)	4,51	0,81		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Koiva Mets ja Lipi

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	TH002	7	1,29	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	TH003	12	0,26	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	TH003	35	0,37	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	TH008	20	0,52	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	TH008	25	0,48	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	TH009	15	0,87	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	TH010	12	1,42	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	TH014	10	0,33	SJ kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
9	TH015	7	0,69	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	märgadest metsakasvukohatüüpidest ei juhita vett ära, vaid suunatakse teeäärsete kuivenduskraavide ja - nõvade vesi nendesse
10	TH015	19	0,6	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	märgadest metsakasvukohatüüpidest ei juhita vett ära, vaid suunatakse teeäärsete kuivenduskraavide ja - nõvade vesi nendesse
11	TH016	5	0,21	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	TH016	6	0,01	LD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest märjad metsad on ümbritsetud mineraalmaast, mida kraavid ei läbista
13	TH016	7	0,07	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	TH017	18	0,02	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasnedada kkt degradeerumine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata ja olemasolevat eesvoolu ei rekonstrueerita
15	TH018	4	0,35	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	TH018	8	2,12	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	TH018	9	0,52	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	TH018	30	0,35	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
19	TH019	13	0,21	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	TH020	11	0,18	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	TH021	27	0,47	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	TH021	32	0,57	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	TH021	38	0,39	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	TH022	21	0,26	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	TH023	10	1,38	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	TH023	11	0,79	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

27	TH023	13	1,79	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	TH023	19	1,22	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	TH024	4	0,51	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	TH024	5	0,39	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	TH024	26	0,79	TA kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
32	TH025	12	0,33	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	TH028	16	0,08	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	TH028	17	1,67	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	TH031	16	0,26	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	TH033	10	1,21	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	TH033	11	0,93	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
38	TH033	16	1,33	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	TH034	3	0,45	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
40	TH034	11	1,34	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
41	TH038	13	0,04	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
42	TH039	10	0,98	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
43	TH041	7	0,45	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
44	TH044	3	0,27	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
45	TH044	4	0,29	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
46	TH044	12	0,67	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist sõnajala kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama

* 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 puhvrast väljas

Tervikuna mõjutatud - eraldi jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Koiva Mets ja Lipi**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised 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		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2		KAH ala*	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1010253116	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-1019265732	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
5	-1069925060	Potentsiaalne Natura elupaik	hõlmatud elupaigaga	piirangud elupaikade all
6	1121345540	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	-1164145083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	-1214813139	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	1231545083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	-1241445083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	-1246354364	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	1253653820	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
13	1256287277	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	-1257095876	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	-1264045083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	-1279745083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	1290945481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
18	1309945540	Natura elupaik	mõju puudub	alale töid ei planeerita
19	1314545481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	1324772397	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	-1368645481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
22	1381145083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)

23	-1415145481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
24	1425155140	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi kraave ei ehitata, elupaigatüübi puistut ei kahjustata va need puud, mis vajalik ohutuks puisniidulepääsuks raiuda (projekteerija, Kea ja RMK välivaatluse markeerivad raiutavad puud)
25	-159645083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	-1597845083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	163845481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	-1697945540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
29	1769743428	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
30	1771945481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	1832821026	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
32	1867945540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
33	1888645540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
34	-1918163900	Natura elupaik	mõju puudub	alale töid ei planeerita
35	-1968292548	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
36	2003845540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	rasketehnikaga alale ei sõideta, pinnast ei koorita ega ladestata; eesmärk parendada ligipääsu poollooduslikule kooslusele
37	-2041615315	Natura elupaik	mõju puudub	alale töid ei planeerita
38	2098045540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
39	2109445083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
40	2111845481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud

41	215104828	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
42	-224645481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
43	-306945083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
44	327314477	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	trassiraiet alal keelatud
45	-351845083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
46	-398945481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
47	401745083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
48	-405658948	Potentsiaalne Natura elupaik	mõju puudub	alale töid ei planeerita
49	-409740328	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
50	-410029422	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
51	-410303706	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
52	-415672178	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
53	-416138544	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
54	-416443694	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
55	429045481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
56	-474545083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
57	-487345481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

58	493:RTR:001	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
59	-545645083	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
60	624345481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
61	-663667396	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
62	668482876	Potentsiaalne Natura elupaik	hõlmatud elupaigaga	piirangud elupaikade all
63	777045481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud
64	779:JKM:005	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
65	779:MNT:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
66	779:MTH:005	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
67	779:VKK:008	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
68	-828621508	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
69	855:RTR:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
70	873413948	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
71	-883162124	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
72	-883825950	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
73	-923845481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
74	-959496402	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
75	-960655316	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
76	-962931286	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
77	-963439674	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
78	-963983576	Potentsiaalne Natura elupaik	mõju puudub	alale töid ei planeerita
79	-978945481	Natura elupaik	väljaspool Natura ala	leevendavad meetmed pole vajalikud

80	988560700	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolisel küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraiet ei tehta
81	ELP0002014	Poollooduslik kooslus	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
82	ELP0002015	Poollooduslik kooslus	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
83	ELP0002213	Poollooduslik kooslus	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	rasketehnikaga alale ei sõideta, pinnast ei koorita ega ladestata; eesmärk parendada ligipääsu poollooduslikule kooslusele
84	ELP0005745	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
85	ELP0006687	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	alale töid ei planeerita
86	ELP0006721	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	alale töid ei planeerita
87	KLO1000122	Uuendamata kaitsekorraga ala	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	vastavalt looduskaitseadusele on uute teede ja kraavide rajamine keelatud
88	KLO1101073	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	uute teede rajamine ja olemasolevate ehitiste rekonstrueerimine kaitseala valitseja nõusolekul
89	KLO1101075	Piiranguvöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	uute kraavide rajamine keelatud
90	KLO1101077	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	uute teede rajamine ja olemasolevate ehitiste rekonstrueerimine kaitseala valitseja nõusolekul
91	KLO1101082	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	uute teede rajamine ja olemasolevate ehitiste rekonstrueerimine kaitseala valitseja nõusolekul
92	KLO3100100	Püsielupaiga piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
93	KLO3100102	Püsielupaiga piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
94	KLO3100110	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispääs 01.03-31.08
95	KLO9101754	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraiet ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud)
96	KLO9101755	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraiet ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud)
97	KLO9102716	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
98	KLO9102718	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
99	KLO9105890	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraiet ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
100	KLO9107762	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraiet ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.04-15.07
101	KLO9112601	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraiet ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata

102	KLO9124557	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
103	KLO9200024	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht leiukoha kahjustamiseks	leiukohas ja sellega piirneval alal trassii laiemaks ei raiuta sh 50a ja vanemaid puid säilitada
104	KLO9200115	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
105	KLO9200116	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
106	KLO9200117	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
107	KLO9200164	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
108	KLO9200402	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	elupaiga kahjustamine	säilitada vanu puid ja jalal surnud puude tüükaid (vältida raieid elupaikades)
109	KLO9200453	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oht leiukoha kahjustamiseks	leiukohas ja sellega piirneval alal trassii laiemaks ei raiuta sh 50a ja vanemaid puid säilitada
110	KLO9200462	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
111	KLO9200466	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
112	KLO9200743	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
113	KLO9200744	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
114	KLO9200751	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oht leiukoha kahjustamiseks	võimalusel märgalasäilitada
115	KLO9308022	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oht leiukoha hävimiseks	tegemist on teetrassi serva tekkinud mõneisendilise leiukohaga, kuid lokaalpopulatsiooni tuumik paikneb läheduses oleval puisniidul, mille hooldamise tarbeks tuleb tee korrastada
116	KLO9308024	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
117	KLO9317282	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
118	KLO9334547	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	alale töid ei planeerita
119	KLO9334548	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	alale töid ei planeerita
120	KLO9334549	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	alale töid ei planeerita
121	KLO9341691	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	alale töid ei planeerita
122	TH018-36, TH031-18, TH030-9, TH023-3	Potentsiaalne 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)
123	VEE1154200	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

124	VEE1154400	Veekogu piiranguvöönd	oht loodusliku veekogu sāngi kraavistamiseks; oht kütuste ja määardeainete sattumiseks vette, setete kandumine suublasse	kvartali TH010 loodusliku vooluveekogu sāngi ei kraavistata ja trassiraieid ei tehta ning voolutakistused eemaldatakse käsitsi või väike tehnikaga; järgida ohutusnõudeid õlide ja määardeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; vältida setete tagasikandumist veekogusse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
125	VEE1154500	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määardeainete sattumiseks vette, setete kandumine suublasse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määardeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; vältida setete tagasikandumist veekogusse; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
126	VEP127014	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
127	VEP127037	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata (setet alale ei tõsteta)
128	VEP127038	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
129	VEP127202	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
130	VEPE01274	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
131	VEPE01275	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
132	VEPE01276	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
133	VEPL00953	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

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.