

Keskonnamõju analüüs

Holdre teed

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Koostamise aeg:

algus: 24.08.2017

lõpp: 15.01.2019

Küllike KuusikToomas Hirse

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):						
	Kokku				0	ha	
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus			
	Koorküla-Läti tee	6,82	3,4			km	
	Künka tee	1,17	0,81	1,06		km	
	Mekru - Õhne tee	4,69	3,66			km	
	Metskonna - Pelgu tee	2,75	2,29			km	
	Õhne ületuse tee	0,58	0,58			km	
	Kokku	16,01	10,74	1,06		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK hallatav maa:	20301:001:1071; 20302:001:0022; 20302:001:0034; 20302:001:1050; 20801:001:0025; 20801:001:0481;				5,3	ha
	Võõras maa:	20301:001:0410; 20302:001:0543;				0,1	ha
	Reformimata maa:						
	Kokku					5,4	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	VL214; VL216; VL217; VL220; VL223; VL224; VL225; VL227; VL231; VL250; VL251; VL252; VL253; VL254; VL255; VL256; VL257; VL259; VL260; VL266; VL267; VL268; VL270; VL273;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa					323,4 78,1 12,84	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus		
	KIINIMÄE-1	3101370011370	001		4,48	km	
	KIINIMÄE-2	3101370011390	001		0,41	km	
	Kokku				4,89	km	
			Projekteeritav*				
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
		8,35				km	
	Kokku	8,35	0	0		km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	pohla (PH)	127,4	39,4				
	jänesekapsa-pohla (JP)	72,77	22,51				
	sinilille (SL)	3,29	1,02				
	mineraalne puistang (MP)	0,4	0,12				
	jänesekapsa (JK)	73,83	22,83				
	jänesekapsa-mustika (JM)	11,9	3,68				
	mustika (MS)	6,43	1,99				
	naadi (ND)	0,02	0,01				
	karusambla-mustika (KM)	1,61	0,5				
	angervaksa (AN)	0,44	0,14				
	tarna (TR)	0,28	0,09				
	mustika-kõdusoo (MO)	2,69	0,83				
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	7,4	2,29				

siirdesoo	(SS)	9,28	2,87		
raba	(RB)	4,4	1,36		
lodu	(LD)	0,77	0,24		
madalsoo	(MD)	0,44	0,14		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Holdre teed

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	VL214	3	0,21	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	lodu paikneb rekonstrueeritavast teest reljeefil madalamal oja ääres
2	VL215	18	0,29	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	lodu paikneb rekonstrueeritavast teest reljeefil madalamal jõe ääres
3	VL227	8	0,27	LD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	lodu paikneb ehitatavast teest reljeefil madalamal ning teekraave ei planeerita (üksnes nõvad)
4	VL227	14	0,12	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	VL232	8	0,09	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	VL234	6	0,28	TR kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
7	VL252	17	0,33	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	VL252	25	1,06	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	VL252	38	0,04	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	VL253	9	0,54	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
11	VL253	15	2,28	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
12	VL254	4	0,12	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
13	VL255	3	0,02	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
14	VL255	21	0,07	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
15	VL256	11	2,93	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
16	VL256	13	0,35	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
17	VL256	14	0,36	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
18	VL256	18	0,42	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks

19	VL257	21	0,46	RB kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
20	VL257	39	0,19	RB kkt	mõjutamata	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 eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Holdre teed**

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)	Kaitserežiim	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	-1072745083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	-1224345083	Natura elupaik	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
4	-1260645083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	-1552745481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	-1580045540	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	-1704245481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	-2071145083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	-2086845481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	-2099445481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	-498945083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	-529145481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	-534845083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	-594745083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi kraave ei rajata, trassiraiet ei tehta
15	-642645083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	-664345481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi kraave ei rajata, trassiraiet ei tehta
17	-93645083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	-998045083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	1058845481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	1092545083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi kraave ei rajata, trassiraiet ei tehta
21	1281345481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	1340645481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	1360045083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	136345083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	1376545083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	1528645083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	1663745083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi kraave ei rajata, trassiraiet ei tehta
28	1693545083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
29	1871845083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	1873945540	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	203:KAR:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	203:MET:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33	203:MMJ:001	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus

34	203:TAK:019	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	soovitavalt uusi kraave ja teid (kui just pole tegu ajaloolise teetrasiga) mitte läbi rajada
35	203:TAK:039	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	203:VEV:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	2096845083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	266245083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	322145083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
40	37045481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
41	548045481	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
42	857345481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
43	ELP0000557	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	KLO2000101	Hoiuala	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
45	KLO2000104	Hoiuala	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
46	KLO3100104	Püsielupaiga piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
47	KLO3100105	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08
48	KLO3100172	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumiskiirang 01.03-31.08
49	KLO9101302	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
50	KLO9101746	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
51	KLO9113057	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
52	KLO9123634	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
53	KLO9200056	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	heljumi kandumine suublasse	ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks
54	KLO9303345	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
55	VEE1013700	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
56	VEE2020320	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
57	VEE2115200	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

58	VEP112033	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)
59	VEPL00270	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)
60		Kavandatav kaitseala	oht kaitse alla võetava objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
61		Kavandatav kaitsevöönd	oht kaitse alla võetava objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
62		Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	oht kaitse alla võetava objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.