

## Keskonnamõju analüüs

## Alatskivi metsandiku teed

Koostajad:  
Kavandamisspetsialist  
Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Küllike Kuusik algus: 09.03.2018  
Toomas Hirse lõpp: 01.05.2020

Koostamise aeg:

Tabel 1. Objekti üldandmed

Tartumaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõdühik	
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Hundiluha	2104260020030	004			0 km	
	<b>Kokku</b>					<b>0</b> ha	
				Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus			
	Matjama - Kukemetsa tee	7,66	7,58			km	
	Mustametsa tee	6,85	2,97			km	
	Hundi tee			0,33		km	
	Krahvi tee	3,91	2,7			km	
	<b>Kokku</b>	<b>18,42</b>	<b>13,25</b>	<b>0,33</b>		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa:	58601:001:0093; 58601:001:0095; 58601:001:0096; 58601:001:0107; 58601:001:0108; 58601:001:0109; 58601:001:0110; 86101:002:0256; 86101:003:0037; 86101:003:0049; 86101:003:0052; 86101:003:0122; 86101:004:0042; 86101:006:0620;				5,9	ha
	Võõras maa:	86101:004:0028; 86101:006:0004; 86101:006:0646;				0,3	ha
	Reformimata maa:						
	<b>Kokku</b>					<b>6,2</b>	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	KV142; KV154; KV169; KV175; KV187; VA057; VA066; VA081; VA103; VA105; VA106; VA109; VA110; VA118; VA119; VA123; VA124; VA135; VA136; VA137; VA166; VA193;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa					230,2 51,8 24,61	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil: Hundiluha Hundiluha Kääpa jõgi	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus		
		2104260020030	004		1,92	km	
		2104260020030	004		2,5	km	
		2105370020000	001		0,01	km	
	<b>Kokku</b>				<b>4,43</b>	km	
				Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
		24,92	9,85	1,62		km	
	<b>Kokku</b>	<b>24,92</b>	<b>9,85</b>	<b>1,62</b>		km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	pohla (PH)	0,16	0,07				
	jänsekapsa (JK)	39,15	16,97				
	jänsekapsa-mustika (JM)	79,72	34,55				
	mustika (MS)	13,71	5,94				
	naadi (ND)	34,56	14,98				
	karusambla (KR)	0,49	0,21				
	angervaksa (AN)	19,16	8,3				

tarna-angervaksa (TA)	0,17	0,07		
tarna (TR)	0,03	0,01		
sõnajala (SJ)	1,01	0,44		
mustika-kõdusoo (MO)	5,32	2,31		
jänese kapsa-kõdusoo (JO)	32,06	13,89		
siirdesoo (SS)	0,14	0,06		
lodu (LD)	0,63	0,27		
madal soo (MD)	4,44	1,92		

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskonnamõju analüüs

## Alatskivi metsandiku teed

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	KV154	3	0,03	TR kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	KV175	15	0,17	TA kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	VA057	12	1,01	SJ kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
4	VA057	23	0,63	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus negatiivse mõju vähendamiseks ei tohi teekraavi kaevata sügavamaks, vaid eemaldada ainult kraavi põhja kogunenud sete
5	VA066	5	0,27	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	VA137	14	0,76	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	VA166	2	4,29	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	VA166	6	0,68	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	VA166	10	0,46	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	VA166	11	0,73	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	VA166	12	1,99	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****Alatskivi metsandiku teed**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsele 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	-1194045481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1218645083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei laadestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
4	1302445481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	-1720345083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	-1787755554	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
7	-1790367126	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
8	-1794527296	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
9	-1795365122	Potentsiaalne Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
10	-1814724476	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
11	-1816472298	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
12	-1820100362	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	-1821108700	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	-1825558534	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	-1837841352	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
16	-1841721600	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
17	20645083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	229945481	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	trassiraietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta
19	586:PIM:001	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	pinnast objekti ümber 3m raadiuses mitte laadestada
20	621945481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	664245481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	-681945481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

23	861:GDM:004	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	pinnast objekti ümber 3m raadiuses mitte ladestada
24	861:KON:014	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	861:KON:024	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	861:KON:026	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	861:KON:027	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	861:KON:028	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
29	861:KON:029	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	861:KOR:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	861:MEK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	861:MOA:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33	861:MTI:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
34	861:MTS:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35	861:PAT:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	861:PNL:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	861:SAT:009	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	861:SEK:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	861:VEV:005	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
40	861:VEV:006	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
41	861:VKK:015	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
42	861:VKK:017	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
43	861:VKK:018	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	861:VKK:019	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
45	-880845481	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
46	KLO1100755	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
47	KLO1100756	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
48	KLO1100757	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
49	KLO3100516	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispiirang 01.03-31.08
50	KLO3101924	Püsielupaiga piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud
51	KLO9100176	Liigi leiukoht (loomad\, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-15.07
52	KLO9100945	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud)
53	KLO9115746	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht isendite hukkamiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
54	KLO9115799	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
55	KLO9115841	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht isendite hukkamiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
56	KLO9115842	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht isendite hukkamiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
57	KLO9115890	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht isendite hukkamiseks varjupaikades	trassiraieid on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada

58	KLO9119293	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
59	KLO9200866	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht leiukoha kahjustamiseks	keelatud on uute kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
60	VEE1053700	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
61	VEE2086150	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
62	VEP140031	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
63	VEP140035	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja tee kraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
64	VEP140036	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja tee kraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
65	VEP140037	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja tee kraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
66	VEP140044	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.