

Keskonnamõju analüüs

Kogrejärve, Koosa, Öru teed

Koostajad:

Koostamise aeg:

Kavandamisspetsialist

Ain-Meelis Hannus algus: 08.07.2019

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Toomas Hirse lõpp: 21.05.2020

Tabel 1. Objekti üldandmed

Valgamaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõdühik	
1.1.	MPS ehitise nimi (ala):						
	Kokku				0 ha		
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus			
	Kogrejärve tee	1,73	1,21			km	
	Koosa tee	1,08	1,04			km	
	Öru tee	5,39	5,33			km	
	Koosa tee TPK			0,7		km	
	Kokku	8,2	7,58	0,7		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:						
	RMK hallatav maa:	14301:002:0181; 14301:002:0700; 14302:001:0014; 14302:001:0133; 28902:003:0791; 82002:005:0135;				3,2 ha	
	Võõras maa:	14301:002:0991; 14301:002:1000; 14302:001:0053; 82002:005:0112; 82002:005:0171;				0,6 ha	
	Reformimata maa:						
	Kokku					3,8 ha	
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	AS020; AS022; AS023; AS024; AS025; AS026; AS027; AS028; AS030; AS031; AS055; AS215; KR005; KR007; KR011; VL654; VL655;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa					215,9 ha 7,2 ha 9,82 ha	
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus		
	Ärnu jõgi	3101020040000	001		0 km		
	VALTINA 88-2	3101020040150	001		0,99 km		
	Kokku				0,99 km		
			Projekteeritav*				
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
		8,12				km	
	Kokku	8,12	0	0		km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	pohla (PH)	19,63	8,97				
	jänsekapsa-pohla (JP)	25,41	11,62				
	jänsekapsa (JK)	57,73	26,39				
	jänsekapsa-mustika (JM)	79,24	36,23				
	mustika (MS)	6,31	2,88				
	naadi (ND)	2,27	1,04				
	karusambla (KR)	0,53	0,24				
	angervaksa (AN)	7,16	3,27				
	tarna-angervaksa (TA)	2,07	0,95				
	sinika (SN)	1,17	0,53				
	sõnajala (SJ)	1,24	0,57				
	mustika-kõdusoo (MO)	0,76	0,35				
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	8,72	3,99				

siirdesoo	(SS)	3,11	1,42		
raba	(RB)	0,49	0,22		
madal soo	(MD)	2,9	1,33		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Kogrejärve, Koosa, Öru 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	AS022	1	0,49	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
2	AS022	6	0,08	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
3	AS022	14	0,94	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
4	AS026	10	0,46	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
5	AS055	1	0,45	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
6	AS055	12	0,91	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
7	AS215	28	0,72	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
8	AS215	33	0,63	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
9	KR005	6	0,26	SS kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
10	KR007	13	0,82	SJ 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
11	KR007	20	0,43	SJ 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
12	VL659	2	0,53	SS 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 - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse

Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrast 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**Kogrejärve, Koosa, Öru teed**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised 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		KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2	142:TAK:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole vaja rakendada
3	143:JKM:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	143:MMJ:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	143:MNT:00	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	143:POP:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole vaja rakendada
7	143:VKK:009	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	1772645083	Natura elupaik	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
9	289:VEV:006	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole vaja rakendada
10	KLO3100881	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine püsielupaiga arvelt; lubatud olemasolevate piirnevate kraavide hoiutööd; trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-31.08
11	KLO9102907	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-31.08
12	KLO9102908	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-31.08
13	KLO9105589	Liigi leiukoht (loomad\, III kat)	mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole vaja rakendada
14	KLO9112353	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-31.08
15	KLO9121621	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
16	VEE1010200	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeeruvate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil

17	VEE1010202	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
18	VEE2132700	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
19	VEE2132900	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
20	VEE2132920	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
21	VEP127183	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
22	VEP127184	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
23	VLL1000570	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
24	VLL1002764	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
25	VLL1003840	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
26	VLL1004474	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
27	VLL1005243	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
28	VLL1005263	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.