

Keskonnamõju analüüs

Mõneku 1_2_3

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Küllike KuusikToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

11.04.2017

26.04.2019

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): MÕNEKU-1 METSAKUIVENDUS MÕNEKU-2 METSAKUIVENDUS MÕNEKU-3 METS	3101110010102 3101110010082 3101190020072	001 001 001	1939 1939 1939	91,3 30,7 123,5	ha ha ha
	Kokku				245,5	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Kaara tee	2,51	1,34			km
	Mahasõidutee VL542			0,152		km
	Kokku	2,51	1,34	0,152		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	82001:001:0112; 82001:001:0219; 82001:001:0465; 82001:001:0466; 82002:001:0118; 94302:002:0404; 94302:002:0405; 82002:001:0041; 82002:001:0042; 82002:001:0043; 82002:001:0142; 82002:001:0332; 82002:001:0400; 82002:001:0421; 82002:001:0903; LY1810247180;			291,7 13,3	ha ha
	Kokku				305	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	VL504; VL505; VL506; VL520; VL521; VL522; VL523; VL524; VL541; VL542; VL543; VL544; VL559; VL560; VL562; VL563;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				365,8 85,7 17,44	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		17,62	16,539	1,576		km
	Kokku	17,62	16,539	1,576		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänsekapsa (JK)	61,51	16,73			
	jänsekapsa-mustika (JM)	132,65	36,08			
	mustika (MS)	16,64	4,53			
	naadi (ND)	14,42	3,92			
	karusambla-mustika (KM)	4,17	1,13			
	karusambla (KR)	24,69	6,71			
	angervaksa (AN)	53,93	14,67			
	mustika-kõdusoo (MO)	10,59	2,88			
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	22,23	6,05			
	siirdesoo (SS)	7,09	1,93			
	raba (RB)	19,44	5,29			
	madalsoo (MD)	0,34	0,09			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Mõneku 1_2_3

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	VL503	27	1,29	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	VL506	15	1,24	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	VL521	1	1,83	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa ja osaliselt eraldisel jänese kapsa- mustika kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
4	VL522	2	1,28	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	VL523	12	1,63	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	VL524	13	0,3	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	VL524	30	0,87	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	VL524	35	1,9	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	VL524	36	1,56	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	VL541	2	0,74	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	VL541	7	2,4	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	VL542	1	0,14	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	VL543	4	2,58	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	VL543	12	0,34	MD kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	VL544	10	0,06	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	VL544	11	0,22	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	VL544	14	0,54	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	VL544	18	0,65	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**Mõneku 1_2_3**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetised 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	-1814145083	Natura elupaik	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-249345083	Natura elupaik	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1664045083	Natura elupaik	ei asu Natura alal	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	204645083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	puhastatakse ainult olemasolavad teekraavid, uusi kraave ei ehitata, kaevetööd tehakse ainult kraavi teepoolse küljel, setteid elupaigatüübiks määratud puistu alla ei tõsteta, elupaiga servas trassiraieid ei tehta
5	229145083	Natura elupaik	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	820:OKU:00	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
7	820:RIP:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	920345481	Natura elupaik	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	943:RTR:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO3100611	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispirang 01.03-31.08
11	KLO3100713	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispirang 01.03-31.08
12	KLO3101307	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispirang 01.03-31.08
13	KLO9102436	Liigi leiukoht (loomad, I kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.03-31.08
14	KLO9121586	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 ei rajata (va olemasoleva tee äärde nõvad või teekraavid)
15	KLO9313268	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9313269	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9313270	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9313271	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9400189	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub (sihtkaitsevööndis)	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	PLO1001152	Kavandatav kaitseala	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	meetmed vastavalt kavandatavale tsoneeringule
21	PLO2001953	Kavandatav kaitsevöönd (piiranguvöönd)	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
22	PLO2001954	Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispirang 01.03-31.08

23	VEE1011100	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; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
24	VEE1011700	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; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
25	VEE1011900	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; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
26	VEP127181	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)
27	VEP204709	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)
28		Kavandatav kaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
29		Kavandatav kaitsevöönd	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

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.