

Keskonnamõju analüüs

Asu TTP-635 mps

Koostajad:
Kavandamisspetsialist
Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Ain-Meelis Hannu algus:
Toomas Hirse lõpp:

Koostamise aeg:
25.04.2019
03.03.2021

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): Asu(TTP-635)-2	3020203600010	001	1986	167,8	ha
	Kokku				167,8	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Marjamäe - Umpalu tee	2,44	2,44			km
	Taagepera-Kollaspalu tee	7,48	1,16			km
	Kokku	9,92	3,6	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	20301:001:1020; 20301:001:0430; 82401:001:0165;			165,4 2,6	ha ha
	Kokku				168	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	PA179; PA180; PA181; PA184; PA185; PA186; PA187; PA190; PA192; PA193; PA194; PA195; PA202; PA203; PA204; PA214; PA215;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				250,9 50,6 0,22	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		
		18,75	10,57			km
	Kokku	18,75	10,57	0		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	pohla (PH)	5,4	2,15			
	jänsekapsa-pohla (JP)	1,15	0,46			
	jänsekapsa (JK)	27,56	10,99			
	jänsekapsa-mustika (JM)	54,1	21,56			
	mustika (MS)	43,27	17,25			
	naadi (ND)	16,87	6,72			
	karusambla-mustika (KM)	10,87	4,33			
	angervaksa (AN)	34,45	13,73			
	tarna-angervaksa (TA)	2,15	0,86			
	tarna (TR)	4,04	1,61			
	sinika (SN)	1,36	0,54			
	mustika-kõdusoo (MO)	13,69	5,46			
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	21,01	8,37			
	siirdesoo (SS)	9,67	3,85			
	raba (RB)	2,55	1,02			
	lodu (LD)	2,73	1,09			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Asu TTP-635 mps

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	PA179	19	0,63	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	PA179	23	0,98	LD kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub, 150 m ulatuses kraave ei rekonstrueerita või jääb rekonstrueeritava kraavi ja lodu vahele mineraalmaa	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	PA180	8	0,33	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	PA180	26	1,61	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	PA186	9	0,01	AN kkt	mõjutamata	mõju puudub, 150 m ulatuses kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	PA194	3	1,15	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	PA194	8	1,33	LD kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, 150 m ulatuses kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	PA194	15	0,77	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	PA195	1	0,42	LD kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, 150 m ulatuses kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	PA195	6	3,2	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	PA195	9	0,57	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	PA195	10	1,01	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	PA195	11	2,53	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	PA195	15	1,49	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	PA195	19	3	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

16	PA204	2	2,51	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	PA204	3	0,23	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, madalsoo 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**Asu TTP-635 mps**

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	-1117376266	Potentsiaalne Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1128791246	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	-1130035732	Potentsiaalne Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-965112288	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)
5	-966234036	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolavad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel
6	-971379524	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)
7	-971458956	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	-972312366	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolavad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel
9	-972638348	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	-974529034	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolavad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel
11	-974755462	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)
12	-975267758	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO1101123	Sihtkaitsevöönd	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; kvartalis PA185 kraave ei süvendata
14	KLO3100115	Püsielupaiga piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine	piiranguvööndisse uusi kraave ja voolunõvasid ei rajata, teetrassi ei laiendamine on keelatud; kvartalis PA185 kraave ei süvendata
15	KLO9101747	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata
16	KLO9115662	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9115781	Liigi leiukoht (loomad\, II kat)	oht isendite hukkumiseks varjepaikades	trassiraied on keelatud perioodil 1.05-31.08; suured õõsustega puud säilitada
18	RAH0000237	Natura (loodusala)	oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks	meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tzoneeringule

19	VEE1153400	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
20	VEE2020360	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
21	VEP208089	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		Kavandatav kaitseala	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	meetmed vastavalt tsoneeringule
23		Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; kvartalis PA185 kraave ei süvendata
24		Liigi leiukohtade alamkirjed	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.