Keskkonnamõju analüüs — Vanamõisa Mets 2

Koostajad:

Kavandamisspetsialist — Ain-Meelis Hannus

Keskkonnamõju analüüsi spetsialist — Toomas Hirse

Koostamise aeg: algus: 02.10.2020 lõpp: 11.11.2021

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):					
	VANAMÕISA-6 METS	3101560010040	002	1940	39,3	ha
	VANAMÕISA-3 METS	3021000200010	001	1940	66,2	ha
	VANAMÕISA-4 METS	3101560010060	003	1940	81,2	ha
	VANAMÕISA-1 METS	3101370011070	004	1939	54,8	ha
	VANAMÕISA-5 METS	3101560010050	003	1940	31	ha
	Kokku				**272,5**	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Kuusemetsa tee	1,54	1,52			km
	Siigu tee	3,19	0,71			km
	Põrgulaane tee			1,24		km
	Kokku	**4,73**	**2,23**	**1,24**		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK hallatav maa:	61301:001:0021; 61301:001:0048; 61301:001:1030; 61301:003:0005; 61301:003:0006; 61301:003:0661; 61301:003:0662;			261,7	ha
	Võõras maa:	61301:003:0131;			0,1	ha
	Reformimata maa:					
	Kokku				**261,8**	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	PA119; PA120; PA121; PA122; PA124; PA125; PA126; PA128; PA129; PA130; PA131; PA132; PA133; PA134; PA135; PA136; PA137; PA138; PA139; PA140; PA141; PA142; PA143; PA144; PA145;				
1.5.	RMK metsamaa pindala				429,2	ha
	sh majandamispiirangutega metsamaa				7,3	ha
	Muu maa				5,23	ha
2.	Kuivendusvõrk					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	SAAREOJA-1	3101560010050	002		1,5	km
	VANAMÕISA-1 METS	3101370011070	004		1,71	km
	Kokku				**3,21**	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		15,35	18,58	3,48		km
	Kokku	**15,35**	**18,58**	**3,48**		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa (JK)	7	1,63			
	jänesekapsa-mustika (JM)	39,79	9,26			
	mustika (MS)	0,34	0,08			
	naadi (ND)	298,3	69,41			
	angervaksa (AN)	37,13	8,64			
	tarna-angervaksa (TA)	0,23	0,05			
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	42	9,77			
	madalsoo (MD)	4,96	1,15			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs **Vanamõisa Mets 2**

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	PA120	8	0,81	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	PA131	4	0,96	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	PA131	14	1,23	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	PA131	18	0,78	AN kkt	mõjutamata	veerežiimi mõjutamine	vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärsed nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks
5	PA132	15	0,93	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	PA133	9	3,05	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	PA133	10	2,17	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	PA139	5	1,63	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 — Vanamõisa Mets 2

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitselised või muud olulist väärtust omavad objektid
Vastavalt Looduskaitseseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 3. Kaitseväärtused

Nr	Objekti kood (KKR kood)	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1		Riidaja küla	KAH ala*	oht kõrgendatud avaliku huvi riiveks	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2	-1407245481	9020* Vanad laialehised metsad	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1805520697	9050 Rohunditerikkad kuusikud	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	1970745481	9050 Rohunditerikkad kuusikud	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	23224	Riidaja mõisa park	Muinsuskaitseala või kinnismälestise kv	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	23224	Riidaja mõisa peahoone	Muinsuskaitseala või kinnismälestise kv	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	23225	Riidaja mõisa park	Kinnismälestis	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	23233	Riidaja mõisa kabel	Kinnismälestis	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	654445083	9050 Rohunditerikkad kuusikud	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO1101423	Riidaja LKA, Riidaja skv	Sihtkaitsevöönd	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO1200173	Riidaja mõisa park	Kaitsealune park	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9301411	vööthuul-sõrmkäpp (Dactylorhiza fuchsii)	Liigi leiukoht (taimed\, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9301929	laialehine neiuvaip (Epipactis helleborine)	Liigi leiukoht (taimed\, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO9335086	pruunikas pesajuur (Neottia nidus-avis)	Liigi leiukoht (taimed\, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9400329	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed\, III kat)	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9401312	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed\, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	RAH0000681	Riidaja loodusala	Natura (loodusala)	oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks	meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule
18	VEP127052	VEP nr.127052	Vääriselupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	VEP127057	VEP nr.127057	Vääriselupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	VEP127058	VEP nr.127058	Vääriselupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud

21	VEP127059	VEP nr.127059	Vääriselupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	VEP206792	VEP nr.206792	Vääriselupaik	mõju puudub, töid alale või sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	VEP206793	VEP nr.206793	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.