

Keskonnamõju analüüs

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Vilumäe metsakuivendus

Koostamise aeg:

Jüri Koort

algus: 10.05.2019

Toomas Hirse

lõpp: 01.09.2021

Tabel 1. Objekti üldandmed

Lääne-Harjumaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): VILUMÄE METS 1 VILUMÄE METS 1 VILUMÄE METS 2 VILUMÄE METS 3	4109960020120 4109960020120 4109960020170 4109960020150	002 002 002 001	1955 1955 1955 1955	104,3 103,8 4,8 5,6	ha ha ha ha
	Kokku				218,5	ha
				Projekteeritav*		
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Vilumäe tee	1,14	1,13	0,54		km
	Kokku	1,14	1,13	0,54		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	51802:002:0129; 51802:002:0514; 51802:002:0520; 51802:002:0523; 51802:002:0539; 51802:002:0575; 51801:001:0767; 51802:002:0067; 51802:002:0068; 51802:002:0121; 51802:002:0169; 51802:002:0441; 51802:002:0579; LY2004071830;			97,4 18,9	ha ha
	Kokku				116,3	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	KL262; KL263; KL343; KL346; KL347;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				154,8 3 35,02	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: JAANIKA-REBASMÄE Munalaskme oja VILUMÄE VILUMÄE VILUMÄE Vilumäe mets 1	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
		4109960020120	001		2,48	km
		4109960020000	001		0	km
		4109960020170	001		2,78	km
		4109960020170	001		0,18	km
		4109960020190	001		0,45	km
		4109960020120	002		1,76	km
	Kokku				7,65	km
				Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		37,42	18,18	0,99		km
	Kokku	37,42	18,18	0,99		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa-pohla (JP)	1,27	0,74			
	sinilille (SL)	22,43	13,14			
	naadi (ND)	5,55	3,25			
	angervaksa (AN)	4,17	2,44			
	tarna-angervaksa (TA)	10,29	6,03			
	tarna (TR)	15,48	9,07			
	mustika-kõdusoo (MO)	80,12	46,93			
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	0,82	0,48			
	siirdesoo (SS)	23,5	13,76			
	raba (RB)	1,48	0,87			

madalsoo	(MD)	5,63	3,3		
----------	------	------	-----	--	--

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Vilumäe metsakuivendus**

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	KL262	12	1,52	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	KL262	13	0,68	RB kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	KL262	18	0,06	RB kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	KL262	32	0,67	RB kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	KL346	16	10,72	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	KL346	40	0,84	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	KL347	6	0,49	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	KL347	8	3,77	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KL347	14	0,08	RB kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KL348	17	1,05	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, kuna läbivaid ja piirnevaid kraave ei rekonstrueerita	leevendavad meetmed pole vajalikud

* Märgade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:

raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madal soo ja lodu kasvukohatüübid ning nende alamtüübid.

** Osaline mõjutatus - eraldi jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse

Mõjutamata - eraldi ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrast väljas

Tervikuna mõjutatud - eraldi jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskonnamõju analüüs

Vilumäe metsakuivendus

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised 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	1690645083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita
2	-1875945083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1877145083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita
4	-2047445083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita
5	518:TAT:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	518:TVK:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	518:VKK:009	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	726:ASM:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	-727998292	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	809845083	Natura elupaik	veerežiimi mõjutamine	elupaigatüüpi läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita
11	907345083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO1100872	Sihtkaitsevöönd	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9101733	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata
14	KLO9114813	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.04-25.07
15	KLO9114900	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-15.07; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada
16	KLO9115403	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-31.07; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada
17	KLO9128611	Liigi leiukoht (loomad, I kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.02-31.07
18	KLO9301458	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9302082	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO9338868	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO9338869	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO9338870	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju leiukohale vähene, oht taimede kahjustamiseks	vältida taimede kahjustamist ja pinnase ladestamist leiukohas
23	KLO9339512	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	KLO9339548	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ja sellega piirnevalt ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	RAH0000443	Natura (loodusala)	oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks	meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule
26	VEE1099600	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
27	VEPL00030	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.