

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:
Kavandamisspetsialist
Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Nõmme ja Viirapalu-Kautsi tee

Koostamise aeg:
algus: 08.10.2018
lõpp: 15.01.2020

Küllike Kuusik

Toomas Hirse

Koostamise aeg:

algus: 08.10.2018

lõpp: 15.01.2020

Tabel 1. Objekti üldandmed

Võrumaa metskond

Nr		Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Viirapalu-Kautsi tee Nõmme tee	9115740020040 9115480030020	101 101		0 0	
	Kokku				0	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Nõmme tee	1,21	0,845	0,727		km
	Viirapalu - Kautsi tee	7,64	7,636			km
	Kokku	8,85	8,48	0,73		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	14301:001:0318; 14303:001:0530; 14303:002:0860; 14303:002:0044; 14303:002:0320;			4,1 0,1	ha ha
	Kokku				4,2	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	AS074; AS081; AS082; AS085; AS092; AS095; AS106; AS117; AS118; AS130; AS141; AS142; AS153; AS165; AS175; AS188;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				262,9 36,7 9,04	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		
		18,32	8,57	0,87		km
	Kokku	18,32	8,57	0,87		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	pohla (PH)	32,33	12,3			
	jänese kapsa-pohla (JP)	59,17	22,51			
	jänese kapsa (JK)	18,19	6,92			
	jänese kapsa-mustika (JM)	74,67	28,4			
	mustika (MS)	38,74	14,74			
	karusambla-mustika (KM)	4,49	1,71			
	tarna-angervaksa (TA)	0,05	0,02			
	sinika (SN)	2,21	0,84			
	sõnajala (SJ)	1,25	0,48			
	mustika-kõdusoo (MO)	2,54	0,97			
	jänese kapsa-kõdusoo (JO)	23,52	8,95			
	siirdesoo (SS)	1,89	0,72			
	raba (RB)	3,85	1,46			

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Nõmme ja Viirapalu-Kautsi tee**

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

Tabel 2. Määrjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	AS082	23	1,39	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	AS092	2	0,19	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	AS118	9	1,25	SJ kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud sõnajala kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
4	AS141	16	0,06	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	AS153	10	0,02	SS 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 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**Nõmme ja Viirapalu-Kautsi tee**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetud 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)	Kaitsereežiim	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	-1046620078	Potentsiaalne 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
3	142:RIP:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	143:MEK:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	143:MEK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	143:MEK:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	143:MTH:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	143:MTI:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	143:VKK:006	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
10	143:VKK:007	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
11	-1711545083	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	-1726435178	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
13	-1954419110	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	-1959767106	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
15	-1961161786	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	-1968236666	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
17	-1971578330	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
18	-1974974914	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	-1977873786	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

20	-2000104956	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel
21	-2023927862	Natura elupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO1100808	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	raietega elupaigatüüpi ei kahjustata; uusi kraave ei ehitata; puhastatakse ainult olemasolevad kraavid; pinnase paigaldamine ja/või planeerimine elupaigatüübis Keskkonnameti nõusolekul ja tingimustel
23	KLO1100832	Piiranguvöönd	oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning võimalusel jätta olemasolevad rekonstrueerimata
24	KLO9102063	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata ning olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud)
25	KLO9120625	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
26	VEE1156600	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, ehitustöid teostada madalveeperioodil
27	VEE1157400	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, ehitustöid teostada madalveeperioodil
28	VEP205669	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.