

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:

Tööde kavandaja

Mõju analüüsija

Mäetaguse-NipsoMaie RummelToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

01.09.2021

05.05.2025

Tabel 1. Objekti üldandmed**Ida-Virumaa metskond**

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektila	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Välja/PÜ-100 Mäetaguse Kaasiku/PÜ-100 Mäetaguse	1105870020030 1105870020090	002 001	1971 1971	244 211,9	ha ha
	Kokku				455,9	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Selisoo tee	3,77	3,66			km
	Väike-Pungerja-Mäetaguse tee		2,73			km
	Kokku	3,77	6,39	0		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa:	22401:001:0270; 49801:001:0482; 49801:001:0483; 49802:002:0623; 49802:002:0624; 49802:002:0635; 49802:002:0638; 49802:002:0651; 49802:003:0053; 49802:003:0089; 49802:003:0119;			457,5	ha
	Võõras maa:	13001:001:0462; 22401:001:0196; 22401:001:0352; 49802:002:0008; 49802:002:0017; 49802:002:0155; 49802:002:0221; 49802:002:0279; 49802:002:0313; 49802:002:0337; 49802:002:0360; 49802:002:0365; 49802:002:0366; 49802:002:0367; 49802:002:0370; 49802:002:0375; 49802:002:0380; 49802:002:0424; 49802:002:0434; 49802:002:0480; 49802:002:0582; 49802:003:0082; 49802:003:0125;			0,5	ha
	Reformimata maa:					
	Kokku				458	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	DC235; II043; MT195; MT196; MT197; MT198; MT199; MT200; MT202; MT204; MT206; MT239; MT240; MT250; PG001; PG002; PG003; PG004; PG005; PG006; PG007; PG008; PG009; PG010; PG011; PG012; PG013; PG014; PG015; PG016; PG017; PG018; PG019; PG020; PG024; PG026; PG236;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				593,9 21,3 27,35	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	Kaasiku/PÜ-100 Mäetaguse	1105870020090	001		5,75	km
	Välja/PÜ-100 Mäetaguse	1105870020030	002		2,36	km
	Välja/PÜ-100 Mäetaguse	1105870020030	002		2,12	km
	Kokku				10,23	km
			Projekteeritav*			

2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		
	Kokku	90,05				km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa-pohla (JP)	1,68	0,24			
	sinilille (SL)	0,97	0,14			
	jänesekapsa (JK)	13,94	1,99			
	jänesekapsa-mustika (JM)	243,32	34,73			
	mustika (MS)	75,37	10,76			
	naadi (ND)	58,89	8,4			
	karusambla-mustika (KM)	14,33	2,05			
	karusambla (KR)	10,81	1,54			
	angervaksa (AN)	156,66	22,36			
	tarna-angervaksa (TA)	6,98	1			
	mustika-kõdusoo (MO)	3,76	0,54			
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	110,38	15,75			
	siirdesoo (SS)	3,58	0,51			

* Kõikide veejuhtmete töömahud s h nõva ja eesvool. Täidetakse projekteerimise käigus

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs**Mäetaguse-Nipso**

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

Tabel 2. Märjed metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	MT206	8	11,64	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
2	PG002	11	3,5	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
3	PG008	3	1,37	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
4	PG008	4	0,94	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
5	PG008	8	0,81	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
6	PG008	12	1,72	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
7	PG015	1	0,38	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	kraavid teenindavad üksnes madala boniteediga eraldisi, siis neid ei puhastata, teistel juhtudel kaalutakse leevendavaid meetmeid kohapõhiselt
8	PG016	14	2,53	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	jääb olemasoleva kraavi mõjualasse
9	PG019	9	5,09	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
10	PG019	17	0,89	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
11	PG021	6	1,16	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse
12	PG236	9	0,12	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	mõju hinnatakse märjale kasvukohatüübile ainult uute kraavide projekteerimisel kraavidest mõjutamata alasse

* Märjade 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**Mäetaguse-Nipso**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetelised või muud olulist väärtust omavad objektid Vastavalt Looduskaitseadusele (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		Väike-Pungerja küla-Estonia kaevandus	KAH ala*	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	13959	Väike-Pungerja postijaam	Kinnismälestise kaitsevöönd	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1739045083	7110* Rabad	Natura elupaigad	oluline mõju puudub; rakendatakse leevendavaid meetmeid	keelatud on mõjutavate kraavide rekonstrueerimine
4	498:MNT:002	Jõhvi-Tartu maantee vanad teelõigud	Pärandkultuuri objekt	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	498:POM:008	Estonia kaevanduse settebassein	Pärandkultuuri objekt	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	498:SIM:003	Saareste talu tamm	Pärandkultuuri objekt	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	498:VOM:001	Pagari metskonna lehisepuistu	Pärandkultuuri objekt	oluline mõju puudub	trassiraietega väärtust ei kahjustata
8	KLO1101887	Alutaguse RP, Selisoo skv.	Sihtkaitsevöönd	oluline mõju puudub; rakendatakse leevendavaid meetmeid	keelatud on mõjutavate kraavide rekonstrueerimine
9	KLO1101892	Alutaguse RP, Miiloja skv.	Sihtkaitsevöönd	oluline mõju puudub; rakendatakse leevendavaid meetmeid	keelatud on mõjutavate kraavide rekonstrueerimine
10	KLO9100230	sookurg (Grus grus)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO9125560	laanepüü (Tetrastes bonasia)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9126436	kanakull (Accipiter gentilis)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9128570	hiireviu (Buteo buteo)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed poje vajalikud
14	KLO9129991	värbkakk (Glaucidium passerinum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse leevendavaid meetmeid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-30.06
15	KLO9129992	öösorr (Caprimulgus europaeus)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse leevendavaid meetmeid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.05-15.07
16	KLO9129993	mudatilder (Tringa glareola)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9130004	väike-kärbsenäpp (Ficedula parva)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.05-15.07

18	KLO9130005	laanepüü (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse leevendavaid meetmeid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.04-30.06
19	KLO9130006	heletilder (<i>Tringa nebularia</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO9130007	punajalg-tilder (<i>Tringa totanus</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO9130008	väikekoovitaja (<i>Numenius phaeopus</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO9130009	rüüt (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	KLO9130010	teder (<i>Lyrurus tetrix</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	KLO9130011	öösorr (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	KLO9133447	metsis (<i>Tetrao urogallus</i>)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	KLO9335031	harilik ungrukold (<i>Huperzia selago</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	KLO9335032	harilik ungrukold (<i>Huperzia selago</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega väärtust ei kahjustata
28	KLO9337759	hall käpp (<i>Orchis militaris</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
29	KLO9340329	kuradi-sõrmkäpp (<i>Dactylorhiza maculata</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	KLO9341923	harilik ungrukold (<i>Huperzia selago</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata
31	KLO9353145	kahar parthein (<i>Glyceria lithuanica</i>)	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata
32	KLO9400847	Wulfi turbasammal (<i>Sphagnum wulfianum</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33	KLO9401496	sulgjas õhik (<i>Neckera pennata</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata
34	KLO9402969	sulgjas õhik (<i>Neckera pennata</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35	KLO9403219	sulgjas õhik (<i>Neckera pennata</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata
36	KLO9700642	harilik kopsusamblik (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata
37	KLO9701809	harilik kopsusamblik (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	oluline mõju puudub	trassiraietega liigi leiukohta ei kahjustata

38	RAH0000075	Muraka linnuala	Natura (linnuala)	oluline mõju puudub; rakendatakse leevendavaid meetmeid	keelatud on mõjutavate kraavide rekonstrueerimine
39	RAH0000543	Selisoo loodusala	Natura (loodusala)	oluline mõju puudub; rakendatakse leevendavaid meetmeid	keelatud on mõjutavate kraavide rekonstrueerimine
40	VEE1059100	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; 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
41	VEP207327	VEP nr.207327	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	VEP'i piires ja lähemal kui 10 m olemasolevaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
42	VEP207328	VEP nr.207328	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	VEP'i piires ja lähemal kui 10 m olemasolevaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
43	VEP207429	VEP nr.207429	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	VEP'i piires ja lähemal kui 10 m olemasolevaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja muldega kraavidest eraldatud juhud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
44	VEP210113	VEP nr.210113	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	VEP'i piires ja lähemal kui 10 m olemasolevaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja muldega kraavidest eraldatud juhud), trassiraiega VEP'i ei kahjustata
45	VLL1003200	Sosnovski karuputk	Võõrliigi leiukoht	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
46	VLL1005578	Sosnovski karuputk	Võõrliigi leiukoht	oluline mõju puudub	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
47		Metsaalade looduskaitseala	Kavandatav kaitseala	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
48		Metsaalade looduskaitseala, Metsaalade sihtkaitsevöönd	Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd)	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
49		Miiloja metsise mängupaik	Liigi leiukohtade alamkirjed	oluline mõju puudub	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.04-15.07

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.