

## Keskonnamõju analüüs

## Linnaküla

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Madi NõmmToomas Hirse

algus:

28.11.2018

lõpp:

04.08.2020

Koostamise aeg:

Tabel 1. Objekti üldandmed

Ida-Virumaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõdühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Väravsaare/TTP-517 Linnaküla/TTP-495 Kose	1106730010010 1106730010010	002 001	1981 1980	60,0 445,3	ha ha
	<b>Kokku</b>				<b>505,3</b>	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	1. Melgapõllu - Oru tee	13,26	2,23			km
	Jaamatagune tee	1,81	1,81			km
	Kose - Sanniku tee	1,07	2,62			km
	<b>Kokku</b>	<b>16,14</b>	<b>6,66</b>	<b>0</b>		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa:  Võõras maa:  Reformimata maa:	25101:001:0004; 25201:008:0071; 25201:008:0113; 25201:008:0124; 25201:008:0125; 25201:008:0126; 25201:008:0260; 80201:001:0270; 80201:001:0330; 25201:008:0035; 25201:008:0050; 25201:008:0060; 25201:008:0078; 25201:008:0100;			562,7  26,2	ha  ha
	<b>Kokku</b>				<b>588,9</b>	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	AT140; AT153; AT154; AT157; AT158; AT167; AT172; AT238; JH107; JH108; JH109; JH110; JH111; JH112; JH113; JH115; JH116; JH117; JH118; JH119; JH120; JH121; JH122; JH123; JH125; JH126; JH127; JH128; JH131; JH132; JH133; JH134; JH135; JH136;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				644,6 20,7 133,21	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: Linnaküla/ TTP-495 Kose Linnaküla/ TTP-495 Kose Linnaküla/ TTP-495 Kose Väravsaare/TTP-517 Väravsaare/TTP-517 Väravsaare/TTP-517	Maaprandus-süsteemi kood 1106730010010 1106730010010 1106730010010 1106730010010 1106730010010 1106730010010	Ehitise kood 001 001 001 002 002 002		MSR pikkus 0,7 0,7 1,07 0,87 4,07 2,4	km km km km km km
	<b>Kokku</b>				<b>9,81</b>	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
		45,99	28,37	5,28		km
	<b>Kokku</b>	<b>45,99</b>	<b>28,37</b>	<b>5,28</b>		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp: sinilille (SL) jänese kapsa (JK) jänese kapsa-mustika (JM)	pind ha 0,66 5,07 94,21	osakaal % 0,1 0,77 14,38			

mustika (MS)	53,87	8,22		
naadi (ND)	37,89	5,78		
karusambla-mustika (KM)	68,37	10,44		
karusambla (KR)	19,99	3,05		
angervaksa (AN)	179,67	27,43		
tarna-angervaksa (TA)	7,8	1,19		
osja (OS)	19,85	3,03		
tarna (TR)	18,36	2,8		
mustika-kõdusoo (MO)	18,02	2,75		
jänsekapsa-kõdusoo (JO)	125,09	19,09		
siirdesoo (SS)	4,86	0,74		
lodu (LD)	1,42	0,22		

\* täidetakse projekteerimise käigus

## Keskkonnamõju analüüs Linnaküla

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitse- väärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	AT140	2	0,29	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	AT140	7	0,1	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	AT140	21	0,47	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	AT140	31	0,45	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	AT153	15	0,59	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	AT153	16	0,14	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	AT238	7	1,16	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	AT238	12	0,46	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	JH092	21	0,02	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	JH094	15	5,63	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	JH105	4	0,27	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	JH105	5	0,74	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	JH105	10	0,31	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	JH105	19	0,31	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	JH105	27	0,26	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	JH107	10	0,01	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	ekspert hinnangut ei tellita, kuna kraave lodu ümbruses ei rekonstrueerita ja uusi ei rajata
17	JH112	2	1,85	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
18	JH112	4	0,76	OS kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
19	JH115	3	1,92	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	JH115	4	0,18	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
21	JH125	4	4,57	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	JH125	5	1,18	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	JH125	24	1,77	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	JH125	27	2,73	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	JH126	22	0,74	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	JH126	23	1,41	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo ekspert hinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus negatiivsete mõjude vähendamiseks tuleb setted tõsta kraavi ja eraldise vahele, kuid madalamatesse kohtadesse jätta vahed, et liigvesi saaks ära voolata

27	JH127	4	0,7	AN kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
28	JH127	5	0,74	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	JH127	9	1,88	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	JH127	10	2,16	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	JH127	15	1,33	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	JH127	17	0,31	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	JH127	23	0,72	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	JH128	2	1,45	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	JH130	3	1,29	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	JH131	3	2,19	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	JH131	17	0,41	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
38	JH132	10	0,78	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
39	JH132	13	2,49	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
40	JH132	16	1,67	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
41	JH132	20	2,71	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
42	JH135	14	0,9	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
43	JH135	19	1,37	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
44	JH135	20	0,54	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
45	JH136	21	1,98	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	ekspert hinnang 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, 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 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 Linnaküla

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised või muud olulist väärtust omavad objektid

Vastavalt Looduskaitseasendusele (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	247945083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	251:KOR:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	251:VKK:003	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	27102	Kinnismälestis	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	27102	Muinsuskaitseala või kinnismälestise kv	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	802:MAL:001	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	802:PNL:004	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	KLO9340346	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	VEE1067000	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
10	VEE1067300	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
11	VEE1067600	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
12	VEP103124	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
13	VEP103125	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
14	VEP103126	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
15	VEP103127	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
16	VEP204378	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
17	VEP204379	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
18	VEP205329	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
19	VEP205755	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

20	VEP206373	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
21	VLL1001864	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
22	VLL1002569	Võõrliigi leiukoht	oht invasiivse võõrliigi levitamiseks	keelatud pinnase teisaldamine väljaspoole leviala
23		Poollooduslik kooslus	mõju puudub, töid alal ja piirnevalt ei tehta	leevendavad meetmed pole vajalikud

\* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.