

Keskonnamõju analüüs

Tudusoo

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Madi NõmmToomas Hirse

Koostamise aeg:

algus: 25.01.2018

lõpp: 01.02.2019

Tabel 1. Objekti üldandmed

Lääne-Virumaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõdühik	
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): SEKI/ÜP-85PAASVERE TUDUSILLA 2/PÜ-46ROELA ÄDARA/ÜP-85TUDUKÜLA	1106040010090 1107310030010 1107310030010	005 001 002	1965 1964 1966	199,8 190,7 337,4	ha ha ha	
	Kokku				727,9	ha	
			Projekteeritav*				
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus			
	Kokku	0	0	0		km	
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	38101:002:0318; 90001:001:0269; 90001:001:0271; 90004:003:0014; 90004:003:0015; 90004:003:0243; 90004:003:0490; 90004:003:0500; 90004:003:0610; 90005:002:0530; 90004:003:0172; 90004:003:0190;				722 5,8	ha ha
	Kokku				727,8	ha	
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	PV014; PV016; PV017; PV018; PV019; PV020; PV021; PV022; PV023; PV025; PV026; RO199; RO200; RO201; RO204; RO205; RO207; RO208; RO209; RO210; TU189; TU190; TU191; TU192; TU194; TU195; TU238; TU260; TU261; TU306; TU307; TU324;					
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				987,1 132,4 25,61	ha ha ha	
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>						
2.1.	MPS eesvool objektil: SEKI/ÜP-85PAASVERE SEKI/ÜP-85PAASVERE TUDUSILLA 2/PÜ-46ROELA ÄDARA/PÜ-85TUDUKÜLA	Maaprandus-süsteemi kood 1106040010090 1106040010090 1107310030010 1107310030010	Ehitise kood 005 005 001 002		MSR pikkus 2,85 1,4 1 1,85	km km km km	
	Kokku				7,1	km	
			Projekteeritav*				
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus			
		53,1	47,56	0,188		km	
	Kokku	53,1	47,56	0,188		km	
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>						
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %				
	sambliku (SM)	1,19	0,12				
	kanarbiku (KN)	3,01	0,3				
	pohla (PH)	29,54	2,94				
	jänese kapsa-pohla (JP)	7,64	0,76				
	jänese kapsa (JK)	3,45	0,34				
	jänese kapsa-mustika (JM)	26,31	2,61				
	mustika (MS)	52,52	5,22				
	naadi (ND)	30,53	3,03				
	karusambla-mustika (KM)	102,54	10,19				

karusambla (KR)	10,93	1,09		
angervaksa (AN)	85,94	8,54		
tarna-angervaksa (TA)	40,75	4,05		
osja (OS)	6,44	0,64		
tarna (TR)	19,43	1,93		
sinika (SN)	85,79	8,52		
mustika-kõdusoo (MO)	73,11	7,26		
jänesekapsa-kõdusoo (JO)	297,85	29,6		
siirdesoo (SS)	63,25	6,28		
raba (RB)	41,13	4,09		
madalsoo (MD)	25,05	2,49		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Tudusoo

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	PV016	5	5,32	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
2	PV022	6	3,77	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
3	PV022	12	2,04	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
4	PV022	13	0,28	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
5	PV023	1	7,83	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	PV025	6	0,95	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	PV025	11	5,96	OS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	PV025	17	1,23	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	PV026	1	7,35	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	PV026	2	1,75	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	PV026	4	1,12	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	PV027	3	0,41	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	PV034	3	3,02	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	PV034	4	3,76	MD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	PV178	12	2,36	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
16	RO198	17	3,12	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	RO207	12	2,13	TA kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
18	RO207	23	0,96	TA kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
19	RO211	15	1,33	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
20	TU195	16	0,16	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
21	TU195	17	0,89	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	TU195	18	1,13	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
23	TU195	56	0,55	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	TU195	58	11,1	SS kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
25	TU196	10	0,98	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
26	TU238	5	5,08	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	TU238	6	1,53	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
28	TU261	9	2,95	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
29	TU261	10	0,16	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
30	TU261	17	1,15	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
31	TU279	3	0,13	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

32	TU279	6	0,77	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	TU306	3	2,69	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	TU306	4	0,9	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	TU306	6	0,07	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	TU307	7	0,32	TA 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 - eraldi jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse
Mõjutamata - eraldi ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrist 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).

Keskkonnamõju analüüs**Tudusoo**

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	-1691745481	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	-1932032684	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	-2123245083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-400867062	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	-448816646	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
6	-577445083	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
7	-630321428	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	-669145481	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	-704611910	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	-825345481	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	-888340970	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
12	1417445083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	1829545083	Natura elupaik	ei asu Natura alal (väärtus hävinud)	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	1896297574	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	381:MAH:005	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
16	381:TAT:002	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	400917430	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	790145540	Natura elupaik	oht elupaigatüübi kahjustamiseks	uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse)
19	900:HEK:007	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	900:HEK:008	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	919645083	Natura elupaik	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO1100956	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine	vööndit läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
23	KLO1100959	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine	vööndit läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
24	KLO1100961	Piiranguvöönd	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	KLO1100963	Sihtkaitsevöönd	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud

26	KLO1100965	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseväärtuste kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine	vööndit läbivaid, piirnevaid ja mõjutavaid kraave ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja teekraavid), täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
27	KLO9102211	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
28	KLO9102212	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 15.04-30.06; täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
29	KLO9117413	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	KLO9117423	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada, täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
31	KLO9117426	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	KLO9117428	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada, täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
33	KLO9117432	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-30.06; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada, täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
34	KLO9117437	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraieid ja ehitustöid on keelatud perioodil 01.03-31.07; uusi kraave soovitatavalt mitte rajada, täiendavad meetmed vastavalt Keskkonnaameti kirjale 19.03.2018 nr 7-9/18/2526-2
35	KLO9318317	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	KLO9318513	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, töid alale ei planeerita	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	VEE1060400	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
38	VEE1073100	Veekogu piiranguvöönd	oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; liigse heljumi kandumine suublasse ja setete valgumine veekogusse	järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; välistada setete valgumist veekogusse; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked; veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie ilma Keskkonnaameti nõusolekuta
39	VEP107230	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 (setet alale ei tõsteta)

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.