

Keskonnamõju analüüs

Kunda TTP-544

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskonnamõju analüüsi spetsialist

Madi NõmmToomas Hirse

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

11.02.2019

09.11.2020

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): LETIPEA 2/TTP-544/Kunda MAHU/TTP-544/Kunda LETIPEA 1/TTP-544/Kunda Letipea 3/TTP-544/Kunda	1031100000010 1031090000010 1031090000020 1107280010010	001 001 001 001	1976 1976 1976 1976	163,7 186,5 115 58	ha ha ha ha
	Kokku				523,2	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:	90202:002:0167; 90202:002:0272; 90202:006:0226; 90202:006:0227; 90202:006:0233; 90202:006:0234; 90202:006:0780; 90202:006:0001; 90202:006:0054; 90202:006:0066; 90202:006:0190; 90202:006:0460; LY1612191259;			508,3 21,1	ha ha
	Kokku				529,4	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	QN087; QN093; QN094; QN095; QN098; QN099; QN100; QN101; QN102; QN103; QN105; QN106; QN107; QN109; QN110; QN111; QN112; QN115; QN116; QN120; QN121; QN122; QN123; QN124; QN144; QN228; QN233; QN239; QN250; QN256;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				631,7 46,1 17,37	ha ha ha
2.	<u>Kuivendusvõrk</u>					
2.1.	MPS eesvool objektil: Letipea 1/TTP-544/Kunda Letipea 2/TTP-544/Kunda Letipea 3/TTP-544/Kunda Mahu/TTP-544/Kunda	Maaprandus-süsteemi kood 1031090000020 1031100000010 1107280010010 1031090000010	Ehitise kood 001 001 001 001		MSR pikkus 0,59 1,36 0,43 1,6	km km km km
	Kokku				3,98	km
				Projekteeritav*		
2.2.	Veejuhtmete pikkus (v.a nõva):	olemasolev	rek	uus		
	Kokku	34,21	36,29	0		km
3.	<u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u>					
3.1.	Kasvukohatüüp: sambliku (SM) kanarbiku (KN) pohla (PH) jänesekapsa-pohla (JP) sinilille (SL) jänesekapsa (JK) jänesekapsa-mustika (JM) mustika (MS)	pind ha 1,32 6,25 29,94 18,65 6,27 13,74 167,38 31,4	osakaal % 0,21 0,99 4,74 2,95 0,99 2,17 26,49 4,97			

naadi (ND)	0,27	0,04		
karusambla-mustika (KM)	93,63	14,82		
karusambla (KR)	1,95	0,31		
angervaksa (AN)	28,53	4,51		
tarna-angervaksa (TA)	108,37	17,15		
tarna (TR)	9,9	1,57		
sinika (SN)	4,71	0,75		
sõnajala (SJ)	6,23	0,99		
mustika-kõdusoo (MO)	22,68	3,59		
jänsekapsa-kõdusoo (JO)	66,99	10,6		
siirdesoo (SS)	1,35	0,21		
raba (RB)	0,43	0,07		
lodu (LD)	11,47	1,82		
madalsoo (MD)	0,44	0,07		

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs Kunda TTP-544

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	QN086	9	0,63	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
2	QN093	8	1,32	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
3	QN093	12	0,9	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
4	QN094	8	1,74	SJ kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
5	QN095	8	0,67	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
6	QN098	3	0,71	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
7	QN098	9	0,77	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
8	QN099	7	1,56	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
9	QN099	8	1,5	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
10	QN099	22	4,1	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
11	QN101	14	0,08	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
12	QN101	18	0,26	RB kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
13	QN102	4	3,83	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
14	QN102	16	6,6	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
15	QN102	24	1,12	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
16	QN103	5	2,47	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
17	QN103	6	0,2	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
18	QN103	7	0,24	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
19	QN103	11	0,89	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
20	QN105	10	1,27	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas

21	QN110	2	3,3	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
22	QN110	10	0,88	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
23	QN110	11	2,59	TR kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
24	QN111	3	0,75	LD kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist tarna-angervaksa kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama
25	QN111	31	1,03	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	eksperthinnang pole vajalik, kuna 150m ulatuses töid ei tehta
26	QN112	37	3	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
27	QN121	2	1,29	LD 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
28	QN121	6	1,33	LD 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
29	QN122	14	0,9	LD kkt	tervikuna mõjutatud	veerežiimi mõjutamine, millega võib kaasneda kkt degradeerumine	OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus negatiivsete mõjude vähendamiseks jätta eraldisest idas asuv kuivendaja rekonstrueerimata
30	QN228	3	4,49	SJ 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
31	QN233	2	6,41	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
32	QN239	3	3,4	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
33	QN239	5	1,97	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
34	QN239	6	2	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
35	QN250	1	6,56	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
36	QN256	2	1,1	TA kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
37	QN256	3	0,37	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine	eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas
38	QN256	6	0,9	AN 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, 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**Kunda TTP-544**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetised 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	-1246445083	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)
2	1246745540	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)
3	1434845083	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)
4	331545481	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)
5	517445481	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	840645481	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	902:VKK:00	Pärandkultuuri objekt	oht väärtuse kahjustamiseks	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
8	ELP0008148	Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO1100666	Piiranguvöönd	oht kaitseala objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
10	KLO1100667	Sihtkaitsevöönd	oht kaitseala objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine
11	KLO3101646	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitseala objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispääs 01.03-31.08; lubatud üksnes hoodustööd väljaspool liikumispääs
12	KLO3102333	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	oht kaitseala objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine	keelatud on uute teede, kraavide, voolunõvade, maha- ja möödasõitukohtade rajamine ning teekoridori laiendamine; väljaspool teid liikumispääs 01.03-31.08; lubatud üksnes hoodustööd väljaspool liikumispääs
13	KLO912481	Liigi leiukoht (loomad, I kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil	trassiraieid ja ehitusteid on keelatud perioodil 15.02-31.07
14	KLO930193	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO931625	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO931643	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO931643	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

18	KLO931646	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO931691	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO931693	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO931696	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	KLO933827	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	KLO933827	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	KLO934008	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	VEE1072800	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, ehitustööd teostada madalveeperioodil
26	VEP129135	Vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	VEP129136	Vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	VEP207974	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata; mulle jääb kraavi ja rekonstrueeritava kraavi vahele, mistõttu oluline mõju puudub; trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata
29	VEP207975	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata; mulle jääb kraavi ja rekonstrueeritava kraavi vahele, mistõttu oluline mõju puudub
30	VEP207976	Vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	VEP207977	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata; mulle jääb kraavi ja rekonstrueeritava kraavi vahele, mistõttu oluline mõju puudub
32		Mereranna piiranguvöönd mandril	heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette	erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
33		Poollooduslik kooslus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.