

Keskkonnamõju analüüs

Pikksaare UTK

Koostajad:

Tööde kavandaja

Mõju analüüsija

Koostamise aeg:

09.01.2023

algus:

25.03.2025

Ain-Meelis HannusToomas Hirse

lõpp:

Tabel 1. Objekti üldandmed

Pärnumaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Pikksaare(TTP-344) Pikksaare(TTP-344)	6115090030040 6115090030030	001 001	1981 1981	92 ha 78,3 ha	
	Kokku				170,3	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:	21302:001:0028; 21302:001:0094; 78201:002:0050; 78201:002:0157; 21302:001:0017; 78201:002:0350;			170,4 ha 0,4 ha	
	Kokku				170,8	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	LS215; LS216; LS217; LS225; LS226; LS227; LS228; LS232; LS233; LS258;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				222,7 ha 23,5 ha 3,48 ha	
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	Kotisoo(PÜ-175)	6115080030040	001		1,31	km
	Kokku				1,31	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		
	Kokku	14,25	7,14			km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa (JK)	3,72	1,34			
	jänesekapsa-mustika (JM)	33,66	12,16			
	mustika (MS)	13,85	5			
	naadi (ND)	50,23	18,14			
	karusambla-mustika (KM)	34,7	12,53			
	karusambla (KR)	4,96	1,79			
	angervaksa (AN)	99,91	36,08			
	tarna-angervaksa (TA)	8,74	3,16			
	mustika-kõdusoo (MO)	20,42	7,38			
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	6,69	2,42			

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

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs**Pikksaare UTK**

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

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	LS215	15	2,78	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, hooldatav kraav teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	LS216	5	2,62	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub, uuendatav kraav teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	LS216	6	6,11	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub, uuendatav kraav teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	LS216	8	1,75	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 200 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	LS216	9	1,34	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 300 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	LS216	17	2,22	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 400 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	LS225	3	4,53	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 100 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	LS226	1	1,95	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub, piirneb hooldatava kraaviga	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	LS226	14	5,28	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 30 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud

10	LS226	15	3,75	AN kkt	osaline mõjutatus	veerežiimi mõjutamine, uuendatav kraav läbib eraldist	kavandatud kraavilaiend
11	LS231	1	7,92	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 140 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	LS232	5	2,67	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 80 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	LS233	2	6,35	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub, ca 3 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	LS233	3	4,14	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub, ca 2 m lähimast uuendatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	LS233	17	2,66	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, üle 120 m lähimast hooldatavast kraavist	leevendavad meetmed pole vajalikud

* 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 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**Pikksaare UTK**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsealised või muud olulist väärtust omavad objektid Vastavalt Looduskaitseseadusele (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	1153445481	6270* Liigirikkad niidud lubjavaesel mullal	Natura elupaigad	mõju puudub, jääb väljapoole MP objekti, teisele poole maanteed	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	1642645481	9080* Soostuvad ja soo-lehtmetsad	Natura elupaigad	oluline mõju puudub, piirneb hooldatavate kraavidega, lähimad uuendatavad kraavid üle 50 m või teisel pool teed	puhastada hooldatavaid kraave minimaalses vajalikus mahu - üksnes voolutakistuste eemaldamine
3	1902458546	6270* Liigirikkad niidud lubjavaesel mullal	Natura elupaigad	mõju puudub, jääb väljapoole MP objekti, teisele poole maanteed	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	213:TAK:004	Nepste-Murru talukoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, üle 130 m MP objektist	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	242476984	9010* Vanad loodusmetsad	Potentsiaalne Natura elupaik	mõju puudub, lähimast hooldatavast kraavist üle 145 m	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	393956462	9010* Vanad loodusmetsad	Potentsiaalne Natura elupaik	oluline mõju puudub, jääb väljapoole MP objekti, teisele poole maanteed	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	-608145481	6450 Lamminiidud	Natura elupaigad	oluline mõju puudub, kaugus uuendatavast kraavist üle 80 m	lähemal kui 80 m elupaigatüübi piirist kraavide uuendamine asendatud hooldamisega
8	KLO1100728	Nigula LKA, Laiksaare skv.	Sihtkaitsevöönd	oluline mõju puudub, piirneb MP objektiga, puhastatavad kraavid teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	KLO1102001	Nepstemurru LKA, Nepstemurru metsa skv.	Sihtkaitsevöönd	oluline mõju puudub, piirneb MP objektiga, puhastatavad kraavid teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	KLO1102002	Nepstemurru LKA, Nepstemurru pv.	Piiranguvöönd	oluline mõju puudub, piirneb MP objektiga, puhastatavad kraavid teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO9115018	valgeselg-kirjurähn (Dendrocopos leucotos)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid 01.03-30.06
12	KLO9132568	õõnetuvi (Columba oenas)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse ajalisi piiranguid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-15.07
13	KLO9132570	õõnetuvi (Columba oenas)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse ajalisi piiranguid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-15.07
14	KLO9132574	õõnetuvi (Columba oenas)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 15.04-15.07
15	KLO9132612	tamme-kirjurähn (Dendrocytes medius)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid 01.04-30.06
16	KLO9132620	musträhn (Dryocopus martius)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse ajalisi piiranguid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.03-30.06

17	KLO9132621	musträhn (Dryocopus martius)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m elupaiga piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	KLO9132629	musträhn (Dryocopus martius)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 15.03-30.06
19	KLO9132640	värbkakk (Glaucidium passerinum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m elupaiga piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO9132642	värbkakk (Glaucidium passerinum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 01.03-30.06
21	KLO9132684	hallpea-rähn (Picus canus)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid 01.04-15.07
22	KLO9132687	hallpea-rähn (Picus canus)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	rakendatakse ajalisi piiranguid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.04-15.07
23	KLO9132696	händkakk (Strix uralensis)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 15.02-30.06
24	KLO9132701	laanepüü (Tetrastes bonasia)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 01.04-30.06
25	KLO9132711	väike-kirjurähn (Dryobates minor)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	oluline mõju puudub, MP objekt piirneb elupaigaga	soovitav vältida raieid ja ehitustöid perioodil 01.04-30.06
26	KLO9200946	väike-punalamesklane (Cucujus cinnaberinus)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	oluline mõju puudub, kuna sihi peal pole liigile sobivat puistut	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	KLO9201260	vasakkeermene pisitigu (Vertigo angustior)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 110 m elupaiga piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	KLO9201683	väike-punalamesklane (Cucujus cinnaberinus)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub, üle 130 m lähimast trassiraieist	leevendavad meetmed pole vajalikud
29	KLO9403157	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m kasvukoha piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	KLO9701791	harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m kasvukoha piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	KLO9701947	harilik koobassamblik (Thelotrema lepadinum)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m kasvukoha piirist	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	RAH0000122	Põhja-Liivimaa linnuala	Natura (linnuala)	oluline mõju puudub, 150 m kaugusel Natura ala piirist vaid kraavide hooldamine	kraavide uuendamine asendatud hooldamisega
33	RAH0000501	Nigula loodusala	Natura (loodusala)	oluline mõju puudub, 150 m kaugusel Natura ala piirist vaid kraavide hooldamine	kraavide uuendamine asendatud hooldamisega
34	VEE1150900_	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 suubuvate kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked

35	VEP206159	VEP nr.206159	Vääriselupaik	oluline mõju puudub, piirneb hooldatavate kraavidega, lähimad uuendatavad kraavid üle 50 m või teisel pool teed, raicala ei ulatu VEPi	puhastada hooldatavaid kraave minimaalses vajalikus mahus - üksnes voolutakistuste eemaldamine
36	VEP208180	VEP nr.208180	Vääriselupaik	mõju puudub, lähim hooldatav kraav üle 140 m, teisel pool teed	leevendavad meetmed pole vajalikud

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.