

Keskonnamõju analüüs

Koostajad:
Tööde kavandaja
Mõju analüüsija

Lepikualuse

Madi Nõmm
Annabel Runnel

Koostamise aeg:

algus: 08.11.2024

lõpp: 10.09.2025

Tabel 1. Objekti üldandmed

Ida-Harjumaa ja Lääne-Virumaa metskond

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Lepikualuse	2103010010030	001	1980	91,9	ha
	Kokku				91,9	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Padaküla tee	6,18	3,74	1,91		km
	Kokku	6,18	3,74	1,91		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa:	66001:001:0163; 66001:001:0165; 66001:001:0513; 92601:001:0048; 92601:001:0049; 92701:003:0164; 66001:001:0053; 66001:001:0054; 66001:001:0055; 66001:001:0056; 66001:001:0068; 66001:001:0180; 66001:001:0195; 66001:001:0210; 66001:001:0340; 92701:003:0025; 92701:003:0047; 92701:003:0048; 92701:003:0049; 92701:004:0013; 92701:004:0050; 92701:004:0071; 92801:001:0569;			118,5	ha
	Kokku				123,4	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	VG106; VG107; VG108; VG119; VG121; VG122; VG134; VG139; VG227; VG241; VG242;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				267,4 10,8 15,94	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	Kopra/TTP-448 Varangu	2103000060060	001		4,02	km
	Kokku				4,02	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		
	Kokku	33,59	10,75	2,12		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänsekapsa-pohla (JP)	6,65	1,93			
	sinilille (SL)	12,63	3,66			
	jänsekapsa (JK)	28,86	8,36			
	jänsekapsa-mustika (JM)	11,24	3,26			
	naadi (ND)	25,35	7,34			
	karusambla (KR)	0,75	0,22			
	angervaksa (AN)	24,08	6,98			
	tarna-angervaksa (TA)	3,76	1,09			
	mustika-kõdusoo (MO)	48,68	14,1			
	jänsekapsa-kõdusoo (JO)	129,42	37,5			

siirdesoo	(SS)	28,74	8,33		
raba	(RB)	7,21	2,09		
madalsoo	(MD)	17,79	5,15		

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

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs**Lepikualuse**

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	VG095	5	0,93	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid teisel pool jõge
2	VG095	6	0,34	MD kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid teisel pool jõge
3	VG095	16	0,65	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid teisel pool jõge
4	VG106	1	1,81	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	VG106	7	2,32	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole võimalik rakendada
6	VG106	12	0,54	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole võimalik rakendada
7	VG106	34	0,56	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	VG106	35	0,83	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole võimalik rakendada
9	VG107	2	0,3	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	tee rekonstrueerimine ei oma mõju niiskusrežiimile
10	VG139	5	1,73	TA kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	ainult tee rekonstrueerimine eraldise piires
11	VG139	6	0,59	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	tee rekonstrueerimine ei oma mõju niiskusrežiimile
12	VG227	4	2,58	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	piirnevad kraavid jäetakse rekonstrueerimata
13	VG228	10	2,18	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	ehitav tee asub teisel pool jõge
14	VG241	1	1,64	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	muldvall kraavi 109b eraldise poolsel küljel
15	VG241	22	1,57	SS kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	muldvall kraavi ja eraldise vahel
16	VG241	22	1,57	madal boniteet	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	muldvall kraavi 109b eraldise poolsel küljel
17	VG241	23	2,08	madal boniteet	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	muldvall kraavi ja eraldise vahel
18	VG241	23	2,08	SS kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	muldvall kraavi ja eraldise vahel
19	VG241	41	2,79	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid asuvad teisel pool jõge, piirnevad kraavid jäetakse rekonstrueerimata
20	VG241	42	8,47	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid asuvad teisel pool jõge, piirnevad kraavid jäetakse rekonstrueerimata
21	VG241	42	8,47	MD kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid asuvad teisel pool jõge, piirnevad kraavid jäetakse rekonstrueerimata
22	VG241	45	0,65	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid teisel pool jõge

23	VG241	50	0,54	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	rakendatakse leevendavaid meetmeid	kraavi 102a puhul vaid voolutakistuste eemaldamine, kraav 103 on suunatud eraldise poole, seega eraldist ei kuivendata, kraav 120 jäetakse olemasolevasse seisusse
24	VG241	63	1,35	madal boniteet	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole võimalik rakendada
25	VG241	63	1,35	MD kkt	osaline mõjutatus	rakendatakse leevendavaid meetmeid	veekogu piiranguvööndis vaid voolutakistuste eemaldamine kraavist
26	VG241	66	2,76	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	rakendatakse leevendavaid meetmeid	kraav 101c rekonstrueeritakse kuni kraavini 119
27	VG241	72	11,83	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	rakendatakse leevendavaid meetmeid	eraldisel kraavid üle-ühe rekonstrueerimata jätta
28	VG241	79	0,94	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	muldvall kraavi ja eraldise vahel
29	VG241	81	0,4	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	rakendatakse leevendavaid meetmeid	kraav rekonstrueeritakse osaliselt; settebasseini rajamine
30	VG241	86	2,81	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	oluline mõju puudub	rekonstrueeritavad kraavid asuvad teisel pool jõge, piirnevad kraavid jäetakse rekonstrueerimata
31	VG242	7	6,16	AN kkt	osaline mõjutatus	oluline mõju puudub	leevendavaid meetmeid pole võimalik rakendada

* 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 puhvrilt 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**Lepikualuse**

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 3. Kaitseväärtused

Nr	Objekti kood (KKR kood)	Kaitseväärtus	Kaitserežiim	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	660:JKM:001	Padaküla metsloomade söödasõim	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	660:KAT:002	Kiltsi-Padaküla tee	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	660:TAK:003	Padaküla maakivist hoone	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	660:TTV:001	Kaevandu vahtkonna tuletõrje veevõtukoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	660:VKK:002	Padaküla metsavahikoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	660:VKK:003	Kaevandu metsavahikoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	660:VKK:004	Padaküla metsavahikoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	926:KAT:005	Nõmme-Padaküla tee	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	926:TAK:005	Raja talukoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	926:TUV:004	Ilmandu tuuleveski	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	926:TVK:004	Raigu turbavõtukoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	926:TVK:007	Vahemetsa turbavõtukoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO3002505	Ilmandu jõgi	Kudemis- ja elupaik	veerežiimi mõjutamine; oht kudeala kahjustamiseks; oht veekogu reostumiseks; rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel projekteerida settebasseinid; vältimaks kahjulikku mõju kuderändeale palume projekteerida võimalikult laiapõhjaline poolkaartruu või sild (kalade rände seisukohalt eelistatuim variant) või konsulteerida truubi mõõtmete ja kuju osas pädevate kalandusteadlastega; projekteerida ehitustööd väljaspoole kuderände aega; keelatud on jõe sāngi muutmine ja veerežiimi muutmine
14	KLO9132133	hiireviu (<i>Buteo buteo</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	häärimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.03-31.07
15	KLO9300301	harilik ungrukold (<i>Huperzia selago</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

16	KLO9300847	kaunis kuldking (Cypripedium calceolus)	Liigi leiukoht (taimed, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	LTA1000205		Pandivere ja Adavere-Põltsamaa karstialad	veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse või karsti; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette; rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil
18	VEE1030100_	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	veerežiimi mõjutamine; oht veekogu reostumiseks; rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeerivate 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; planeeritud on kraavilaiendid ja ehitusaegsed settekraanid (filtratsioonitõkke ekraanid).
19	VEP143013	VEP nr.143013	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, rakendatakse leevendavaid meetmeid	VEP-i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (v.a eesvoolud), vaid voolutakistuste eemaldamine, trassi VEP-i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP-i ei kahjustata. Kraavid 102b, 103 ja 104c on suunatud VEP-i poole ja seega VEP-i ei kuivendata.
20	VEP143025	VEP nr.143025	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	VEP143031	VEP nr.143031	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, rakendatakse leevendavaid meetmeid	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud), vaid voolutakistuste eemaldamine; trassiraiega VEP'i ei kahjustata
22	VEP143032	VEP nr.143032	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, rakendatakse leevendavaid meetmeid	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
23	VEP143058	VEP nr.143058	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, rakendatakse leevendavaid meetmeid	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
24	VEP143062	VEP nr.143062	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	VEP204550	VEP nr.204550	Vääriselupaik	oluline mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

26	VEP210362	VEP nr.210362	Vääriselupaik	veerežiimi mõjutamine, rakendatakse leevendavaid meetmeid	Kraavi 109b puhul on VEP-i ja kraavi vahel mullavall ja VEP paikneb min 24 m kraavist eemal; trassiraiega VEP'i ei kahjustata
----	-----------	---------------	---------------	---	---

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.