

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:

Tööde kavandaja

Mõju analüüsija

KukeaareVillu AlatseiAnnabel Runnel

algus:

lõpp:

Koostamise aeg:

07.01.2026

13.01.2026

Tabel 1. Objekti üldandmed**Ida-Harjumaa ja Lääne-Virumaa metsfond**

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektala	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala): Sivi/PÜ-185 Venevere Venevere/PÜ-185 Venevere	2105690030150 2105770020010	001 002	1968 1968	112,8 96	ha ha
	Kokku				208,8	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Krieli tee	1,29	1,54			km
	Kulli tupiktee	1,25	0,61			km
	Kukeaare tee			1,67		km
	Kokku	2,54	2,15	1,67		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa:	38101:004:0143; 38101:005:0145; 38101:001:0566; 38101:001:0580; 38101:004:0130; 38101:005:0109; 38101:005:0130; 38101:005:0205; 38101:005:0235; 38101:005:0400; 38101:005:0471; 38101:005:0600; 38101:005:0861; 38101:005:1390; 38101:005:1400; 38101:005:1464; 38101:005:1510; 90101:001:1140;			188,5	ha
	Reformimata maa:				48,1	ha
	Kokku				236,6	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	VV029; VV030; VV043; VV044; VV045; VV055; VV056; VV057; VV070; VV072; VV073; VV074; VV075; VV114; VV115;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				282,1 5,6 1,89	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	Sivi/PÜ-185 Venevere	2105690030150	001		1,99	km
	Venevere/PÜ-185 Venevere	2105770020010	002		1,62	km
	Kokku				3,61	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		
	Kokku	25,56				km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	jänesekapsa-pohla (JP)	8,86	2,63			
	sinilille (SL)	1,71	0,51			
	jänesekapsa (JK)	20,99	6,23			
	jänesekapsa-mustika (JM)	48,9	14,5			
	mustika (MS)	18,3	5,43			
	naadi (ND)	94,61	28,06			
	karusambla-mustika (KM)	0,45	0,13			
	karusambla (KR)	1,47	0,44			
	angervaksa (AN)	107,62	31,92			

tarna-angervaksa (TA)	27,22	8,07		
mustika-kõdusoo (MO)	0,85	0,25		
jänsekapsa-kõdusoo (JO)	6,16	1,83		

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

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs**Kukesaare**

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

Tabel 2. Määrjad metsad - RMK maa

Nr	KV	ER	Pind	Kaitseväärtus*	Eraldise mõjutatus kuivendusest**	Mõju kirjeldus kaitseväärtusele	Leevendavad meetmed
1	VV029	18	1,13	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	VV029	36	2,04	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	VV030	8	1,37	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	VV044	4	2,15	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	VV044	14	2,3	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	VV044	15	2,48	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	VV044	19	2,79	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	VV044	21	1,1	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	VV044	22	1,67	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	VV044	23	0,9	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	VV055	5	1,47	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	VV055	8	2,27	AN kkt	mõjutamata	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	VV055	9	2,02	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	VV056	2	1,45	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	VV056	4	0,38	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub, rakendatakse leevendavat meetet	50 m ulatuses uusi kraave ei rajata
16	VV056	6	1,4	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	VV056	13	4,98	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	VV056	14	1,32	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	VV057	9	2,85	TA kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	VV070	3	3,19	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	VV071	3	2,24	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	VV071	8	5,09	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	VV072	7	5,08	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	VV114	8	1,47	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	VV114	26	1,22	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	VV249	18	1,29	AN kkt	mõjutamata	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	VV249	19	0,36	AN kkt	mõjutamata	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	VV249	20	0,22	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
29	VV249	22	0,37	AN kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

* Märgade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:

raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madalsoo 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 - eraldi jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Kukesaare**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetud 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		Must-toonekure toitumisveekogud	elupaigapiirang	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	eemaldatakse olulised voolutakistused, kruusase põhjaga lõike ei kaevata üle ja sette jõudmine neisse lõikudesse tuleb välistada, töid planeeritakse üksnes rajatavate truupide läheduses
2	1310445083	9080* Soostuvad ja soo-lehtmetsad	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	381:MEK:001	Betoonist kvartalipost	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-737645083	9050 Rohunditerikkad kuusikud	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	KLO3002495	Avijõgi	Kudemis- ja elupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	erodeerivate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel projekteerida settebasseinid; vältimaks kahjulikku mõju kuderände palume projekteerida võimalikult laiapõhjaline poolkaartruup 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
6	KLO9102714	võldas (<i>Cottus gobio</i>)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	ehitustööd teostada madalveeperioodil, rajada settebasseinid ja rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks ehituse ajal
7	KLO9349585	laialehine neuvaip (<i>Epipactis helleborine</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	liik kasvab teetrassil, kuid tõenäosus liigi leidumiseks piirkonnas on väga hea; võib hävida tee rekonstrueerimise käigus	meetmeid ei rakendata, kuna uue teetrassi keskkonnamõju oleks olulisem ja liik on laialevikuga ning soodsas seisundis
8	KLO9349595	ohakasoomukas (<i>Orobancha pallidiflora</i>)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

9	KLO9349596	ohakasoomukas (Orobancha pallidiflora)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	liik kasvab teetrassil, kuid liiki leidub piirkonnas; leiukoht võib hävida tee rekonstrueerimise käigus	meetmeid ei rakendata, kuna uue teetrassi keskkonnamõju oleks olulisem ja liigi leiukohad läheduses olemas; tõenäolisem on liigi säilimine kui hävimine teetööde tõttu
10	KLO9349597	ohakasoomukas (Orobancha pallidiflora)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	KLO9349598	ohakasoomukas (Orobancha pallidiflora)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	KLO9349599	ohakasoomukas (Orobancha pallidiflora)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	KLO9404997	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	KLO9405144	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	KLO9405213	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	KLO9405416	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	KLO9405572	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	kattub VEP-ga, trassiraiega VEP'i ei kahjustata
18	KLO9405610	sulgjas õhik (Neckera pennata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	KLO9405611	Helleri ebatähtlehik (Crossocalyx hellerianus)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	KLO9405612	Helleri ebatähtlehik (Crossocalyx hellerianus)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	KLO9702824	harilik kopsusamblik (Lobaria pulmonaria)	Liigi leiukoht (seened, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	VEE1056900_	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked

23	VEE1057100	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
24	VEE1057800	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	erodeeruvate pindade katmine või kinnistamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil; veekogu piiranguvööndi ulatuses tuleb võimalusel säilitada suubuvare kraavide taimestunud osa ja eemaldada vaid olulised veevoolu tõkked
25	VEP206083	VEP nr.206083	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
26	VEP210335	VEP nr.210335	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
27	VEP210338	VEP nr.210338	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
28	VEP211340	VEP nr.211340	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
29	VEP211341	VEP nr.211341	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata
30	VEP213168	VEP nr.213168	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse meetmeid mõjude ära hoidmiseks	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei puhastata (va eesvoolud); trassiraiega VEP'i ei kahjustata

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.