

Keskkonnamõju analüüs**Aeniidu mps**

Koostajad:

Tööde kavandaja

Mõju analüüsija

Koostamise aeg:

algus: 06.10.2021

lõpp: 29.04.2025

Tabel 1. Objekti üldandmed**Põlvamaa metskond**

Nr		Maaprandus-süsteemi kood	Ehitise kood	Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta	Projektila	Mõõtühik
1.1.	MPS ehitise nimi (ala):					
	AENIIDU METS	2104720011241	001	1940	84,4	ha
	AENIIDU METS	2104950020230	002	1940	116,4	ha
	AENIIDU METS	2105020030010	001	1940	326,7	ha
	Kooskora II	2104930020020	001	1977	16,8	ha
	AENIIDU METS	2104720011241	001	1940	69,2	ha
	Siimuniidu	2104930020010	001	1988	11	ha
	Kooskora II	2104930020030	001	1977	4,6	ha
	AENIIDU METS	2104720011241	001	1940		ha
	AENIIDU METS	2104950020230	002	1940		ha
	AENIIDU METS	2105020030010	001	1940		ha
	Siimuniidu	2104720011240	001	1988		ha
	Kooskora II	2104930020020	001	1977		ha
	Kokku				629,1	ha
			Projekteeritav*			
1.2.	Tee nimi:	olemasolev	rek	uus		
	Narvarae tee			0,87		km
	Aeniidu tee	3,01	3,01			km
	Ringtee	1,45	1,13			km
	Kokku	4,46	4,14	0,87		km
1.3.	Katastriüksused kus objekt asub:					
	RMK hallatav maa:	47301:001:0265; 47301:001:0269; 47301:002:0154; 47301:002:0156; 47301:002:0160; 47301:002:0176; 47301:002:0179; 47301:002:0182; 47301:002:0183; 47301:002:0184; 47301:002:0998; 47301:002:0999; 47301:002:1000; 47301:002:1129; 61902:001:0198; 62101:001:0346;			556,7	ha
	Võõras maa:	47301:001:0264; 47301:001:0268; 47301:002:0119; 47301:002:0591; 47301:002:0891; 47301:002:0892; 47301:002:0893; 47301:002:0982; 47301:002:0987; 47301:002:1058; 47301:002:1067; 47301:002:1068; 47301:002:1073; 47301:002:1084; 47301:002:1088; 47301:002:1094; 61902:001:0048; 61902:001:0762; 61902:002:0021; 61902:002:0036; 61902:002:0061; 61902:002:0068; 61902:002:0211; 61902:002:0212; 61902:002:0294;			6,5	ha
	Reformimata maa:					
	Kokku				563,2	ha
1.4.	Objekt paikneb kvartalitel:	RP020; RP021; RP022; RP023; RP024; RP025; RP026; RP027; RP028; RP030; RP031; RP032; RP033; RP034; RP035; RP036; RP039; RP041; RP042; RP043; RP044; RP045; RP046; RP047; RP048; RP049; RP050; RP051; RP053; RP054; RP055; RP056; RP057; RP058; RP059; RP060; RP061; RP062; RP063; RP066;				

		RP067; RP069; RP070; RP207;				
1.5.	RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa				885,2 27,1 29,72	ha ha ha
2.	Kuivendusvõrk:					
2.1.	MPS eesvool objektil:	Maaprandus- süsteemi kood	Ehitise kood		MSR pikkus	
	AENIIDU METS	2104950020230	002		2,07	km
	Kooskora II	2104930020020	001		1,42	km
	Kooskora oja	2104930020000	001		0,12	km
	Kokku				3,61	km
			Projekteeritav*			
2.2.	Veejuhtmete pikkus:	olemasolev**	hoold. uuend. rek	uus		
	Kokku	59,75	19,25	0,96		km
3.	Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast					
3.1.	Kasvukohatüüp:	pind ha	osakaal %			
	kanarbiku (KN)	1,55	0,14			
	pohla (PH)	134,11	11,88			
	jänesekapsa-pohla (JP)	308,71	27,35			
	jänesekapsa (JK)	323,62	28,67			
	jänesekapsa-mustika (JM)	104,26	9,24			
	mustika (MS)	29,75	2,64			
	karusambla-mustika (KM)	19,16	1,7			
	karusambla (KR)	5,16	0,46			
	angervaksa (AN)	1,89	0,17			
	tarna-angervaksa (TA)	0,24	0,02			
	sinika (SN)	3,14	0,28			
	mustika-kõdusoo (MO)	24,96	2,21			
	jänesekapsa-kõdusoo (JO)	95,68	8,48			
	siirdesoo (SS)	61,44	5,44			
	lodu (LD)	0,56	0,05			
	madalsoo (MD)	14,43	1,28			

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

** Projekteerimisala koos puhvriga 150 m

Keskkonnamõju analüüs**Aeniidu mps**

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	RP027	3	2,81	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
2	RP027	4	2,37	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	RP027	4	2,37	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	RP030	1	4,33	MD kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	RP030	7	1,19	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	RP030	7	1,19	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	RP030	8	0,56	LD kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub, OÜ Metsabüroo eksperthinnangu alusel tegemist kuivendatud lodu kasvukohatüübiga, kus meetmeid negatiivsete mõjude vähendamiseks ei pea rakendama	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	RP035	13	0,85	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	RP036	3	0,49	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	RP036	13	0,24	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	RP036	13	0,24	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	RP041	4	1,95	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	RP042	14	1,54	MD kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	RP042	14	1,54	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	RP044	17	0,32	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	RP044	22	0,53	SS kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	RP044	22	0,53	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
18	RP054	5	0,35	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
19	RP054	10	0,35	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
20	RP054	19	0,24	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
21	RP055	2	1,49	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
22	RP055	10	0,35	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	RP056	10	4,46	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub, rakendatakse leevendavat meedet	mulle kraavi ja kkt vahele
24	RP056	10	4,46	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
25	RP056	10	4,46	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
26	RP057	6	2,86	SS kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	RP057	6	2,86	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	RP057	8	0,87	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub, rakendatakse leevendavat meedet	mulle kraavi ja kkt vahele
29	RP058	8	0,66	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	RP058	11	0,87	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	RP060	3	2,12	SS kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	RP060	3	2,12	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33	RP060	4	1,07	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

34	RP062	5	1,8	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35	RP062	6	0,75	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	RP062	14	3,62	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	RP062	14	3,62	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	RP062	15	2,77	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	RP062	16	1,61	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
40	RP062	21	4,07	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
41	RP062	21	4,07	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
42	RP062	22	0,82	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
43	RP062	22	0,82	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	RP063	11	0,59	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
45	RP063	11	0,59	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
46	RP066	1	1,68	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
47	RP066	2	2,92	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
48	RP066	2	2,92	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
49	RP066	3	1,2	SS kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
50	RP066	3	1,2	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
51	RP066	6	0,32	SS kkt	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
52	RP066	6	0,32	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
53	RP066	20	2,13	madal boniteet	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
54	RP066	20	2,13	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
55	RP070	14	1,77	SS kkt	osaline mõjutatus	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
56	RP070	21	1,04	madal boniteet	tervikuna mõjutatud	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 - 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**Aeniidu mps**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetelised 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		Lahojärve	KAH ala*	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	koostöös metsaülemaga leida võimalused planeeritavate tegevuste tutvustamiseks ja vajaduse ilmnemisel kokkulepped huvigruppidega
2	-1723245481	9010* Vanad loodusmetsad	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
3	1777045083	9010* Vanad loodusmetsad	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
4	-2041145481	6450 Lamminiidud	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
5	2051745083	6450 Lamminiidud	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
6	-2089045083	9010* Vanad loodusmetsad	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
7	473:EKM:002	Vaigutuslank	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
8	473:KAR:001	Hullumäe karjäär	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
9	473:KON:007	Surmasoo	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
10	473:TOA:002	Tõrvaajamiskoht	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
11	619:KON:007	Vargamäe soo	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
12	619:KON:008	Simmaniidu soo	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
13	619:MET:001	Teoorjuse tee	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
14	622:ASM:004	Talguliste istutuslank	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
15	622:MTI:002	Metsataimla	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
16	622:MTI:004	Metsataimla	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
17	622:RIP:014	Säässaare ristipuud	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
18	622:RIP:043	Säässaare ristimänd 6	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
19	622:RIP:088	Säässaare ristimänd 7	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
20	622:RIP:089	Säässaare ristimänd 4	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
21	622:RIP:090	Säässaare ristimänd 5	Pärandkultuuri objekt	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	vältida väärtuse kahjustamist tööde käigus
22	-722645083	6450 Lamminiidud	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
23	81945083	3160 Huumustoitelised järved ja järvikud	Natura elupaigad	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
24	KLO2000015	Lahojärve hoiuala	Hoiuala	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

25	KLO3002488	Ahja jõgi	Kudemis- ja elupaik	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate 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 eelistatim variant) või konsulteerida truubi mõõtmete ja kuju osas pädevate kalandusteadlastega; projekteerida ehitustööd väljaspoole kuderände aega; keelatud on jõe sāngi muutmine ja veerežiimi muutmine
26	KLO3101089	Siimuniidu must-seenesultani püsielupaiga sihtkaitsevöönd	Püsielupaiga sihtkaitsevöönd	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
27	KLO3101090	Siimuniidu must-seenesultani püsielupaiga piiranguvöönd	Püsielupaiga piiranguvöönd	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
28	KLO9126483	kanakull (Accipiter gentilis)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 01.03-31.07; uusi teid ja kraave (va olemasoleva tee äärde) ei rajata
29	KLO9130893	kanakull (Accipiter gentilis)	Liigi leiukoht (loomad, II kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
30	KLO9200130	must-seenesultan (Oxyporus mannerheimii)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
31	KLO9201637	suur-kuldtiib (Lycæna dispar)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
32	KLO9202305	maakimalane (Bombus lucorum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
33	KLO9202306	aedkimalane (Bombus hortorum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
34	KLO9202307	hall kimalane (Bombus veteranus)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
35	KLO9202308	karukimalane (Bombus terrestris)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
36	KLO9202309	sorokimalane (Bombus soroeensis)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
37	KLO9202310	põldkimalane (Bombus pascuorum)	Liigi leiukoht (loomad, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
38	KLO9301476	kahkjaspunane sõrmkäpp (Dactylorhiza incarnata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
39	KLO9301586	kahkjaspunane sõrmkäpp (Dactylorhiza incarnata)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
40	KLO9316513	võõthuul-sõrmkäpp (Dactylorhiza fuchsii)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud

41	KLO9316514	vööthuul-sõrmkäpp (Dactylorhiza fuchsii)	Liigi leiukoht (taimed, III kat)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
42	RAH0000211	Mooste loodusala	Natura (loodusala)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
43	RAH0000227	Laho loodusala	Natura (loodusala)	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
44	VEE1047200	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate 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
45	VEE1049300 –	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate 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
46	VEE2111200	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate 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
47	VEE4605200	Ranna või kalda piiranguvöönd	Veekogu piiranguvöönd	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	erodeeruvate 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
48	VEP139013	VEP nr.139013	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	mulle kraavi ja VEPi vahele
49	VEP139014	VEP nr.139014	Vääriselupaik	mõju puudub, rakendatakse leevendavaid meetmeid	VEP'i piires ja lähemal kui 50 m lubatud üksnes olemasolevatel kraavidel voolutakistuste eemaldamine; trassiraiega VEP'i ei tohi kahjustada
50	VEP206745	VEP nr.206745	Vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
51	VEP209290	VEP nr.209290	Vääriselupaik	mõju puudub	leevendavad meetmed pole vajalikud
52	VEP213207	VEP nr.213207	Vääriselupaik	mõju puudub, 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

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.