

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-521001
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Tallinna Teede Aktsiaselts
	Registrikood / Isikukood	10344640
Tegevuskoha andmed	Nimetus	T11342 Saku-Tõdva; T11240 Tõdva- Hageri
	Aadress	Tallinna-Rapla raudtee 58101, Kajamaa küla, Saku vald, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	71901:001:0550
	Territoriaalkood EHAK	2552
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: 11240 Tõdva-Hageri tee (71901:001:0426), 11240 Tõdva-Hageri tee (71901:001:0436), 11240 Tõdva-Hageri tee (71901:001:0452), 11240 Tõdva-Hageri tee (71901:001:0453), 11240 Tõdva-Hageri tee (71901:001:0479), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0499), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0501), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0512), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0520), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0525), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0529), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0549), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0553), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0583), 11342 Saku-Tõdva tee (71901:001:0586), Juurdepääsutee lõik 450 (71901:001:0544), Juurdepääsutee lõik 581 (71901:001:0552), Karuaasa (71801:001:1574), Karuvälja (71901:001:0437), Kõrnumäe tee (71801:001:1524), jne. Kokku 47 puudutatud katastriüksust. Puudutatud veekogud: Kivisilla peakraav (VEE1095200).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	21.02.2024
	Lõppemise kuupäev	01.07.2026

## Vee erikasutus

### V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Saku-Tõdva viadukt I									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024156									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid										
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood										
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu	Vett pumbatakse veehaaretest Saku-Tõdva viadukti I (POH0024156) (X: 6570809.49; Y: 539428.64) või Saku-Tõdva viadukti II (POH0024157) (X: 6570817.22; Y: 539442.93) või Saku-Tõdva viadukti III (POH0024158) (X: 6570826.18; Y: 539457.72).									
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Põhjavee ümberjuhtimine	2024	2026	0	300	0	0	300	5	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Tõdva-Hageri viadukt I									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024159									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid										
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood										
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu	Vett pumbatakse veehaaretest Tõdva-Hageri viadukt I (POH0024159) (X: 6568845.87; Y: 539929.48) või Tõdva-Hageri viadukt II (POH0024160) (X: 6568850.40; Y: 539946.26) või Tõdva-Hageri viadukt III (POH0024161) (X: 6568853.34; Y: 539958.76).									
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Põhjavee ümberjuhtimine	2024	2026	0	300	0	0	300	5	

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.										
Väljalaskme nimetus	Saku-Tõdva viadukt										
Väljalaskme kood	HA172										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Pinnas										
Suubla kood											
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6570817, Y: 539428										
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2024	2026	Heljum	HEL	40						
	2024	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2024	2026	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2024	2026	Naftasaadused	NAF	1						
	2024	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

Väljalaskme jrk nr	2.									
Väljalaskme nimetus	Tõdva-Hageri viadukt									
Väljalaskme kood	HA180									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				

Suubla nimetus	Pinnas											
Suubla kood												
Veekogumi nimetus												
Veekogumi kood												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6568851, Y: 539927											
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)											
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2024	2026	Heljum		HEL	40						
	2024	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2024	2026	Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	125						
	2024	2026	Naftasaadused		NAF	1						
2024	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH								

<sup>1</sup> - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

## V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale. Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus ning proovi võtmine peab vastama kehtestatud proovivõtmise nõuetele.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed määratavate komponentide osas.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire				
					Seirata näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus	

Saku-Tõdva viadukt	HA172	X: 6570817, Y: 539428			Heljum	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Keemiline hapnikutarve (KHT)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Naftasaadused	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
Tõdva-Hageri viadukt	HA180	X: 6568851, Y: 539927			Heljum	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Keemiline hapnikutarve (KHT)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Naftasaadused	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Karjäärivesi	Üksikproov	II kvartal

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## V10. Süvendamine

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Veekogu nimetus	Kivisilla kraav		
Veekogu kood	VEE1046400		
Pinnaveekogumi nimetus			
Pinnaveekogumi kood			
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Muu		
Kaadamisala nimetus			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6570841, Y: 538930		
	X: 6570773, Y: 539361		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Truupide paigaldamine Kivisilla kraavi (VEE1046400) (X: 6570841, Y: 538930) ja Saku soo eesvoolu (X: 6570773, Y: 539361).		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis			
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m <sup>3</sup>
	Truup (Kivisilla)		40
	Truup (Saku soo)		40
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m <sup>3</sup>
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnaohtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tööde teostamise käigus tuleb maksimaalselt vältida heljumi teket ja levikut ning teostada töid veekogus võimalusel madalvee ajal.</li> <li>2. Truup peab läbi laskma veekogule omased vooluhulgad ja ei tohi tekitada paisutust. Veekogu põhi peab jääma ühtlane võrreldes sellest ülesvoolu ja allavoolu jääva veekogu põhjaga.</li> <li>3. Kasutada tuleb ainult töökorras tehnikat, keelatud on kütte- ja määrdeainete sattumine vette ja pinnasesse. Avarii ja reostuse tekkimisel tuleb operatiivselt reostuse edasine levik tõkestada, reostus likvideerida ning teavitada sellest esimesel võimalusel Keskkonnaametit.</li> <li>4. Masinate hooldustöid ja tankimist ei tohi teha ebatasasel pinnasel ja veekogule lähemal kui 10 meetrit.</li> <li>5. Tööd tuleb katkestada valingvihmade korral, et vähendada võimalikku heljumi ja setete levikut veekogus ning erosiooniohtu kaldal.</li> <li>6. Ehitusprahi veekogusse sattumisel tuleb see koheselt eemaldada. Tekkivad jäätmed tuleb käidelda vastavalt jäätmeseaduse nõuetele.</li> <li>7. Tööde tegemisel tuleb vältida vee-elustiku kahjustamist. Kui tööde tõttu jääb vee-elustik kuivale või lompidesse lõksu, tuleb need vette tagasi tõsta.</li> <li>8. Töid teostada lähtudes põhimõttest, mida lühema ajaga töid ellu viiakse, seda lühemalt mõjutab see vee-elustikku.</li> <li>9. Tööde tegemisel ei tohi kahjustada pinnast, muuta kaldajoont ning tekitada erosiooniohtu.</li> <li>10. Tööde järgselt tuleb kogu tööpiirkond korrastada, kaldad kindlustada ja haljastada.</li> </ol>		

## V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariiolukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida alati Keskkonnaametit ja vajadusel Häirekeskust ning kohalikku omavalitsust.	Vajadusel
2.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	1. Ehitustööde teostamisel järgida head ehitustava. 2. Tööd teostada maksimaalselt keskkonnanõudeid arvestades ja rakendada keskkonnakaitselisi meetmeid vältimaks vee- ja pinnasereostust.	Pidevalt
3.	Muud asjakohased meetmed	Loa andjal on õigus luba muuta ja seada täiendavaid tingimusi/meetmeid juhul kui selgub, et loa omaja ei täida loa või õigusaktiga sätestatud nõudeid või tegevus on halvendanud vee seisundit. Loa omanikule kohalduvad kõikide veekeskonna kaitset puudutavate õigusaktide otsekohalduvad nõuded, hoolimata sellest, kas need on loas kajastatud või mitte.	Vajadusel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Võetava vee arvestus	Võetava vee arvestust pidada kuude kaupa. Teave vee arvestuse kohta esitada kord kvartalis veesaastetasu deklaratsiooniga.	Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele
2.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu deklaratsioonid esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS deklaratsioonide moodulisse.	Kord kvartalis, vastavalt kehtestatud nõuetele
3.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas, vastavalt kehtestatud nõuetele
4.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kui keskkonnaloas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel koheselt
5.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire analüüsiakt(id) esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS kohustuste moodulisse.	Vastavalt kehtestatud nõuetele

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Loa lisad

Nimetus	Manus
Truupide asendiplaan	Lisa 1: Asendiplaan_RBDDT_EE_DS2_DPS2_IDO_OR0360_ZZ_0012_D2_RTI_TL_MD_00004_006.pdf