



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-517040
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Elme
	Registrikood / Isikukood	10068482
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Balti laevaremonditehas
	Aadress	Kopli tn 103, Põhja-Tallinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	78408:808:0260
	Territoriaalkood EHAK	0614
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kopli tn 103 (78408:808:0260), Kopli tn 105 (78401:101:6065). Puudutatud veekogud: Kopli laht (VEE3134050), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Paljassaare laht (VEE3134040).
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	01.01.2023
	Lõppemise kuupäev	

## Vee erikasutus

### V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.										
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	BLRT Kopli										
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	PKG0000006										
Puurkaevu katastri number											
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid											
Põhjaveekihi nimetus ja kood	V2gd - Gdov										
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V - Kambriumi-Vendi põhjaveekogum										
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu	POH0001409 - BLRT Kopli 2 (249), L-EST: 6592086,536993; POH0001411 - BLRT Kopli 1 (251), L-EST: 6592160,537229; POH0001412 - BLRT Kopli 4 (252), L-EST: 6591755,537332										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäev- as	Sek- undis	
	Veevõtt	2023	2042	26 525	26 525	26 525	26 525	106 100	290		
	Tehnoloogiline vesi (Kambrium-Vendi põhjaveekihist v.a toiduainete valmistamiseks)	2023	2042	15 175	15 175	15 175	15 175	60 700	166		

Veehaarde jrk nr	2.										
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	BLRT Kopli 5 (14784)										
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001408										
Puurkaevu katastri number	14784										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6591618, Y: 537521										
Põhjaveekihi nimetus ja kood	V2vr - Voronka										
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V - Kambriumi-Vendi põhjaveekogum										
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu											
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis	
	Veevõtt	2023	2042	3 925	3 925	3 925	3 925	15 700	43		

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevudest võetava vee arvestust pidada puurkaevude kaupa taadeldud veearvestite alusel kuude lõikes (võttes näidud iga kuu lõpus). Eraldi arvestust tuleb pidada tehnoloogiliseks tarbeks kasutatud vee koguste üle. Veearvestite näidud tuleb fikseerida veevõtu päevikus. Veearvestid peavad olema taadeldud vastavalt kehtivatele nõuetele. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta staatilist veetaset kõigis puurkaevudes sagedusega vähemalt üks kord aastas. Tulemuste esitamisel märkida ka veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Veetasemete näidud tuleb fikseerida veevõtu päevikus ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.
Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodite toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0001408	BLRT Kopli 5 (14784)	X: 6591618, Y: 537521	Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Kaalium (K+) Kaltsium (Ca2+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Vesinikkarbonaat Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	PAH summa Ühealuselised fenoolid Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)

PKG0000006	BLRT Kopli		Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Kaalium (K+) Kaltsium (Ca2+) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Vesinikkarbonaat Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	PAH summa Ühealuselised fenoolid Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	<p>Veeanalüüsid võtta põhjaveest töötavatest puurkaevudest, proovivõtukraanidest (enne mahuteid ja veetöötlusseadmeid) vastavalt kehtivale meetodikale ja proovivõtnõuetele. Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha kordusanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.</p>
---------------------------------------	---

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

Väljalaskme jrk nr	1.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 1	
Väljalaskme kood	TL006	
Reoveepuhasti nimetus		
Reoveepuhasti kood		
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	
Veekogumi kood	EE_5	
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591541, Y: 537285	
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitukoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitukoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)	

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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katsoon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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)¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	2.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 2	
Väljalaskme kood	TL073	
Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti vl nr 2	
Reoveepuhasti kood	PUH0001561	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	
Veekogumi kood	EE_5	
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591694, Y: 537063	

Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katsoon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
	2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0						

Väljalaskme jrk nr	3.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 3	
Väljalaskme kood	TL074	
Reoveepuhasti nimetus		
Reoveepuhasti kood		
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveesi	
Veekogumi kood	EE_5	

Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591600, Y: 536922										
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitukoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitukoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katioon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	4.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 4	
Väljalaskme kood	TL075	
Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti	
Reoveepuhasti kood	PUH7840750	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	

Suubla kood	VEE3134050										
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi										
Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591755, Y: 536984										
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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 arvatatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katsoon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvatata	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)¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	5.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 5	
Väljalaskme kood	TL076	
Reoveepuhasti nimetus		
Reoveepuhasti kood		
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010



Suubla nimetus	Kopli laht										
Suubla kood	VEE3134050										
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi										
Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592125, Y: 536854										
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katsoon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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)¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	6.
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 6
Väljalaskme kood	TL077
Reoveepuhasti nimetus	
Reoveepuhasti kood	

Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus		Reoveekogumisala kood								
	Tallinn ja ümbrus		RKA0370010								
Suubla nimetus	Kopli laht										
Suubla kood	VEE3134050										
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi										
Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592186, Y: 536759										
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni) (filtreeritud)	NiF	0.034						
	2028		Tributüültina-katioon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	7.
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 7
Väljalaskme kood	TL078
Reoveepuhasti nimetus	

Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
	Tallinn ja ümbrus					RKA0370010					
Suubla nimetus	Kopli laht										
Suubla kood	VEE3134050										
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi										
Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592209, Y: 536726										
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitukoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitukoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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			
	2023		2027		Tsink (Zn)			7440-66-6			
	2023		2027		Vask (Cu)			7440-50-8			
	2023		2027		Baarium (Ba)			7440-39-3			
	2023		2027		Nikkel (Ni)			7440-02-0			
	2023		2027		Tributüültina-katsoon (TBT)			TBT			
	2023		2027		Nonüülfenool (summa)			FENn			
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
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
	2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0						

Väljalaskme jrk nr	8.
Väljalaskme nimetus	Ühisvoolne heitvee väljalase
Väljalaskme kood	TL079

Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti							
Reoveepuhasti kood	PUH7840790							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
	Tallinn ja ümbrus				RKA0370010			
Suubla nimetus	Paljassaare laht							
Suubla kood	VEE3134040							
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi							
Veekogumi kood	EE_5							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592315, Y: 537262							
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)							
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis
	2022			21 756	21 756	21 756	21 756	Arvestuslik
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr	
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6	
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8	
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3	
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0	
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT	
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn	
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
	2023		Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2023		Heljum	HEL	15						
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	0.50						
	2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	10						
	2023		Ühealuselised fenoolid	FEN1	0.10						
	2023		Kahealuselised fenoolid	FEN2	15						
	2023		Naftasaadused	NAF	1						
	2023		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
	2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0						

Väljalaskme jrk nr	9.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 9	
Väljalaskme kood	TL560	
Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti vl nr 9	
Reoveepuhasti kood	PUH0001558	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi	
Veekogumi kood	EE_5	
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592079, Y: 536944	
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)	

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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katsoon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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)¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katsoon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	10.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 10	
Väljalaskme kood	TL561	
Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti vl nr 10	
Reoveepuhasti kood	PUH0001559	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveesi	
Veekogumi kood	EE_5	
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591863, Y: 536837	

Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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)¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katioon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	11.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 11	
Väljalaskme kood	TL562	
Reoveepuhasti nimetus	BLRT sademevee puhasti vl nr 11	
Reoveepuhasti kood	PUH0001560	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	
Suubla kood	VEE3134050	
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuveesi	

Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591860, Y: 536835										
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piirveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT				
	2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn				
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)'	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katioon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

Väljalaskme jrk nr	12.	
Väljalaskme nimetus	Sademevesi 12	
Väljalaskme kood	TL563	
Reoveepuhasti nimetus	Sademevesi 12 puhasti	
Reoveepuhasti kood	PUH0001554	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
	Tallinn ja ümbrus	RKA0370010
Suubla nimetus	Kopli laht	



Suubla kood	VEE3134050										
Veekogumi nimetus	Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi										
Veekogumi kood	EE_5										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591439, Y: 537483										
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
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				
	2023	2027	Tsink (Zn)				7440-66-6				
	2023	2027	Vask (Cu)				7440-50-8				
	2023	2027	Baarium (Ba)				7440-39-3				
	2023	2027	Nikkel (Ni)				7440-02-0				
	2023	2027	Tributüültina-katioon (TBT)				TBT				
2023	2027	Nonüülfenool (summa)				FENn					
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
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2028		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2028		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2028		Baarium (Ba)	7440-39-3	0.10						
	2028		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2028		Tributüültina-katioon (TBT)	TBT	0						
2028		Nonüülfenool (summa)	FENn	0							

<sup>1</sup> - Vesinikioodide 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	<p>Heitvee proovivõtul tuleb kehtivate proovivõtumeetodite toimingute järgimiseks juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat. Sademevee proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale ning proovivõtja peab proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud. Sademevee omaseire proov võib olla punktproov, kui see on võetud 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust. Saasteainete sisalduse määramiseks sademevees ei võeta proovi vihmavalingu ajal ega muudes erakorralistes ilmastikuoludes, näiteks lume kiire sulamise ajal. Proovivõtuakti ja analüüsi tulemuse protokollis kasutada käesolevas loas väljalaskmete ja proovivõtupunktide koode.</p>
Analüüsinõuded	<p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas. Seiretulemused tuleb esitada kogukontsentratsioonidena veeproovi üldmahus. Nonüülfenoolidena tuleb mõõta nonüülfenooli, sh isomeerid 4-Nonüülfenool ja 4-nonüülfenool (hargnenud). Tributüültina ühenditest tuleb mõõta sh ka tributüültina-katiooni.</p>

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Sademevesi 1	TL006	X: 6591727, Y: 537073			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 2	TL073	X: 6591727, Y: 537073			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 3	TL074	X: 6591604, Y: 536918			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Sademevesi 4	TL075	X: 6591766, Y: 536985			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 5	TL076	X: 6592103, Y: 536953			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 6	TL077	X: 6592204, Y: 536769			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 7	TL078	X: 6592204, Y: 536769			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Ühisvoolne heitvee väljalase	TL079	X: 6592312, Y: 537265			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Sademevesi 9	TL560	X: 6592103, Y: 536953			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 10	TL561	X: 6591863, Y: 536837			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 11	TL562	X: 6591863, Y: 536837			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Sademevesi 12	TL563	X: 6591465, Y: 537493			Baarium (Ba) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-kation (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	<p>a) väljalaskme Sademevesi 2 (TL073) proovi tulemused loetakse ka väljalaskme Sademevesi 1 (TL006) tulemusteks;</p> <p>b) väljalaskme Sademevesi 6 (TL077) proovi tulemused loetakse ka väljalaskme Sademevesi 7 (TL078) tulemusteks;</p> <p>c) väljalaskme Sademevesi 9 (TL560) proovi tulemused loetakse ka väljalaskme Sademevesi 5 (TL076) tulemusteks;</p> <p>d) väljalaskme Sademevesi 10 (TL0561) proovi tulemused loetakse ka väljalaskme Sademevesi 11 (TL562) tulemusteks.</p> <p>Veesaastetasude arvutuse lisades välja tuua, kuidas on arvatud kvartaalne heitvee ja sademevee kogus väljalaskmete kaupa.</p> <p>Ohtlike ainete sisaldust tuleb analüüsida kogukontsentratsioonidena veeproovi üldmahus.</p>
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
------------------	---

Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas. Segunemiskiirkondades nõuetele vastavuse hindamist metallide (tsink, vask, baarium, nikkel) osas tuleb teostada lahuse faasis ehk filtreeritud või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga töödeldud veeproovis (st pinnavee proovis), kui filtri poori suurus on 0,45 µm.
----------------	--

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Kopli laht	VEE3134050					Vana-Balti sadama Lõunabassein	X: 6591527, Y: 537281	Segunemiskiirkonna seire	Baarium (Ba) Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-katioon (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Üks kord poolaastas	
		Kopli laht	VEE3134050					Vana-Balti sadama Põhjabassein	X: 6591741, Y: 536953	Segunemiskiirkonna seire	Baarium (Ba) Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-katioon (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Üks kord poolaastas	
		Paljassaare laht	VEE3134040	TL079				TL079 segunemiskiirkonna seirepunkt	X: 6592325, Y: 537285	Segunemiskiirkonna seire	Baarium (Ba) Nikkel (Ni) Nonüülfenool (summa) Tributüültina-katioon (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Tulenevalt väljalaskude spetsiifikast, et nad kõik asuvad tiheda laevaliiklusega piirkonnas, on igas Vene-Balti sadama basseinis määratud väljalaskudele ühine segunemiskiirkonna seirepunkt. Vene-Balti sadama Lõunabasseini omaseirepunktiks on valitud sadama basseini keskosas asuv TL006 segunemiskiirkonna seirepunkt. Vene-Balti sadama Põhjabasseini omaseirepunktiks on valitud sadama basseini sissepääsule kõige lähedal asuv TL075 segunemiskiirkonna seirepunkt. Seire teha vastavalt ohtlike ainete segunemiskiirkonna määramiseks koostatud eksperthinnangule ja tegevuskavale.
---------------------------------------	--

## 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**

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

### **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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Ohtlike ainete seirekava ja tegevuste meetmekava ning segunemiskiirkonna määramise aruanne on leevendusperioodi jooksul keskkonnanaloo lahutamatu osa. Loa omaja peab tagama ja tõendama regulaarsete mõõtmistega, et heit- ja sademevee suublasse juhtimise mõju ei ulatu ohtlike aine segunemiskiirkonnast kaugemale.	Pidevalt. Tegevuse meetmekava on koostatud ja leevendusmeetmed ning segunemiskiirkonnad kehtivad kuni 31.12.2027.
2.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada puurkaevude sanitaarkaitsealade nõuete täitmine. Puurkaevude suue peab olema veekaitse eesmärgil suletud, veearvestid taatlemise läbinud ja töökorras, torustik lekkekindel. Kaevu ja selle ümbruse sanitaarse seisundi korrasoleku eest vastutab kaevu valdaja.	Pidevalt
3.	Toimingud avarii korral	Võtta tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariistest olukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida viivitamatult kohalikku omavalitsust ja loa andjat. Vajadusel kaasata Päästeamet.	Kohe vastava olukorra tekkimisel (vähemalt 24 tunni jooksul)
4.	Sademevee käitluse nõuded	Pidada arvestust suublasse juhitud sademevee koguste üle. Teostada regulaarselt territooriumi puhastust ja hooldust.	Pidevalt
5.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada kanalisatsioonisüsteemi vastavus kehtivale seadusandlusele. Proovivõtukohtad peavad olema ligipääsetavad. Teostada regulaarselt heit- ja sademevee kanalisatsiooni puhastust ja hooldust.	Pidevalt
6.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Käitise heit- ja sademevee väljalaskemetele on määratud ohtlike ainete tsingi, vase, baariumi, nikli, tributüülina ühendite ja nonüülfenoolide segunemiskiirkonnad. Erand ohtlike ainete osas on kehtestatud 2027. aasta lõpuni. Leevenduse saamiseks on ettevõtte koostatud ohtlike ainete sisalduse vähendamise tegevuskava 2022. - 2027. aastateks. Ettevõtte on kohustatud teostama regulaarselt mõõtmisi, et tagada ja tõendada, et sademevee juhtimise mõju ei ulatu segunemiskiirkonnast kaugemale. Tegevuskava täitmine leevendusperioodi jooksul on kohustuslik ning mittetäitmine toob kaasa leevenduse tühistamise.	Pidevalt. Tegevuse meetmekava on koostatud ja leevendusmeetmed ning segunemiskiirkonnad kehtivad kuni 31.12.2027.
7.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Tolmuvaba tehnoloogia (ülekõrgsurve märgtehnoloogia UHP (Ultra High Pressure water blasting) soetamine ja kasutuselevõtt laevade puhastamisel laevaremondis.	15.11.2023
8.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Sobiva tehnoloogia valimine sademevee puhastamiseks raskmetallidest.	30.10.2024
9.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Pilootprojekti ettevalmistamine ja elluviimine ühe sademevee väljalaske baasil.	30.06.2026
10.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Esitada loa andjale ohtlike ainete vähendamise tegevuskava täitmise lõpparuanne suubla segunemiskiirkonna seire tulemuste ja heit- ning sademevee omaseire andmete alusel. Vajaduse korral võib loa omaja esitada loa andjale ekspertarvamuse segunemiskiirkonna määramiseks ja uue tegevuskava ohtlike ainete heite lõpetamiseks.	1.01.2028
11.	Muud asjakohased meetmed	Vee erikasutusega kaasneva negatiivse mõju ilmumisel on loa andjal õigus esitada loa omanikule täiendavaid tingimusi. Kui täiendavate uuringute käigus selgub, et põhjavee võtmisega kaasneb Kambrium-Vendi põhjaveekogumi koguselise või keemilise seisundi halvenemine, on loa andjal õigus keskkonnanaluba muuta. Juhul kui peaks selguma, et heitvee või sademevee juhtimisega halveneb suublase seisund, on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja seiretingimuste määramist. Keskkonnanaloo muutmise vajadusel esitada loa andjale taotlus loa muutmiseks vähemalt kolm kuud enne planeeritavat muutust.	Vajadusel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Veehaarde põhjaveeseire tulemused tuleb esitada keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS vormi V3 nõuete kohaselt. Andmed esitada loa andjale tärkandmetena ja lisatud dokumendina (põhjavee analüüsiaktid ja staatilised veetasemed) KOTKAS –sse Kohustuste moodulisse.	Üks kord aastas hiljemalt kahe nädala jooksul pärast seireperioodi lõppu
2.	Võetava vee arvestus	1. Esitada kvartalis suurkaevudest väljapumbatav põhjavee hulk kvartali kalendrikuude lõikes (veearvesti näit). 2. Esitada veevõtupäevik, kuhu on kantud veearvestite näidud ja põhjavee kogused kuude lõikes ja veearvestite taatlemise andmed suurkaevude kaupa.	1. Üks kord kvartalis koos keskkonnatasude deklaratsiooniga ning üks kord aastas veekasutuse aruandega. 2. Loa andja nõudmisel.
3.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitud heitvee hulgad mõõta. Sademevee vooluhulkade arvestust võib pidada arvutuslikult. Arvestuse aluseks Riigi Ilmateenistuse sademete andmed. Arvestus lisada puhasite hoolduspäevikusse.	Heitvee hulk esitada saastetasu deklaratsioonil üks kord kvartalis ja üks kord aastas aastaarundes
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Heitvee ja sademevee väljalaskmete ning segunemispiirkonna omaseire analüüsitulemused esitada loa andjale digitaalselt, keskkonnaotsuste infosüsteemis, moodulisse - Kohustused - tärkandmetena, lisada analüüside dokumendid.	Vastavalt üks kord kvartalis ja üks kord poolaastas hiljemalt kahe nädala jooksul pärast seireperioodi lõppu.
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Saastetasu ei nõuta, kui saasteaineid heidetakse veekogusse sademeveega sademeveekanaliseerimise kaudu, täites samaaegselt sademeveele kehtestatud nõudeid.	Vastavalt kehtivale seadusandlusele
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada nõutud andmete ulatuses ja ajaks elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemis vastavalt kehtivale seadusandlusele	Üks kord aastas
7.	Veekogu omaseire tulemused	Esitada loa andjale segunemispiirkonna seire tulemused. Andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis Kotkas tärkandmetena kohustuste moodulisse.	Üks kord poolaastas
8.	Teave meetmete rakendamise kohta	Esitada loa andjale keskkonnaotsuste infosüsteemis ülevaade ohtlike ainete vähendamise tegevuskava täitmise seisust ja iga-aastane aruanne. Tegevuskava 2022-2027. a projekti lõpparuanne esitada heit- ja sademevee puhastamise efektiivsuse hindamise analüüsi tulemuste põhjal ning edasiste tegevuste kava.	Üks kord aastas
9.	Kanaliseerimise juhivate ohtlike ainete sisaldused ja kogused väljalaskmete kaupa	Pidada arvestust puhastitele juhivate ohtlike ainete osas. Ühiskanalisatsiooni ohtlike ainete juhtimine ei ole lubatud.	Pidevalt
10.	Reoveekäitluse teave	Olmeroveed juhtida ühiskanalisatsiooni, vastavalt vee-ettevõttega sõlmitud teenuslepingule	Pidevalt
11.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Arvutatakse heitvee ja sademevee omaseireproovide analüüsitulemuste ning suublasse juhitud heitvee- ja sademeveekoguse alusel saasteainete kaupa vee saastetasu deklaratsioonis, koond aastaarunders.	Üks kord kvartalis koos keskkonnatasude deklaratsiooniga ning üks kord aastas veekasutuse aruandega
12.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Suublasse juhitava heit- ja sademevee reostusnäitajate piirväärtused peavad vastama keskkonnaloas heit- ning sademeveele kehtestatud piirväärtustele.	Pidevalt
13.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada loa andjat keskkonnaloas toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loa haaratud ja esitada keskkonnaloa muutmise taotlus keskkonnaotsuste infosüsteemis Kotkas.	Taotlus loa muutmiseks esitada vähemalt kolm kuud enne planeeritavat muudatust
14.	Muu vajalik informatsioon	Kui loa omanik soovib võtta põhjavett Tallinna linna Tallinna põhjaveemaardla Kambriumi- Vendi veekihi Kopli 1 varu arvestuspiirkonna tarbevaru arvelt joogi- ja tehnoloogiliseks veeks ka peale 2042. aasta lõppu, on vajalik eelnevalt lasta kinnitada põhjaveevarud ja esitada taotlus loa muutmiseks ning taotleda luba alates 01.01.2043 põhjaveevõtu jätkamiseks.	Taotlus jätkuvaks põhjaveevõtuks esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis hiljemalt septembris 2042
15.	Muu vajalik informatsioon	Põhjaveevaru ümberhindamiseks tuleb lasta teha hüdroteoloogiline uuring. Põhjaveevaru tuleb kehtestada enne põhjavee võtmiseks keskkonnaloa muutmise taotluse esitamist. Uuringuaruanne esitada loa andjale keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Hüdroteoloogiline uuring teha 2040.-2041.aastal. Varud kinnitada hiljemalt 2042. aasta I poolaastal.

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.