



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-513294
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Tallinn Shipyard OÜ
	Registrikood / Isikukood	10329451
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Tallinn Shipyard OÜ
	Aadress	Kopli tn 103/31, 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), Soome laht (VEE3100000), Tallinna laht (VEE3134000).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	22.05.2026
	Lõppemise kuupäev	

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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

Tegevusvaldkond		Laeva remont	
Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Muud olulised meetmed	Laevade remontimine Vene-Balti sadamas: ujuvdokkides nr 2, nr 22 ja nr 34 ja (laevade pesemine, keevitustööd, gritiga puhastustööd ning värvimistööd); kaide ääres seisvatel laevadel laeva trümmide puhastamine gritiga ja värvimine. Tööd kail (keevitus, värvimine ja gritiga puhastus) on käsitletud tabelis A3 (avaplats V1, V46 ja V29).	Kogu perioodi jooksul.
2.	Veereostusavarii vältimine või selle kiire likvideerimise nõuete täitmine	1) Peab olema tagatud valmisolek avariilisteks olukordadeks. Tööde vahetus läheduses peavad olema piisavad vahendid reostuse leviku tõkestamiseks ja likvideerimiseks. 2) Ettevõtte kvaliteedi talitus ja BLRT Grupp AS peavad teostama regulaarselt tööde teostamise kontrolli.	Kogu perioodi jooksul.
3.	Lastimis- ja lossimis- või laevaremondi töödeks nõutav tehnika ja nõuded	Kaide (K1, K2, K3) ääres: 1) Avatud lastiruumiga tööde teostamisel peab trümmi kattev kaitsevõrk olema vähemalt 3-kihiline. 2) Tööde teostamisel peab veenduma kaitsevõrgu piisavas pingutuses ning katvuses. 3) Tööde lõpetades puhastamine teostada kinnise lastiruumiga või kaitsevõrgu olemasolekul. 4) Laevade väline puhastamine roostest ja muu ettevalmistus laevakerede välisosas ei ole lubatud. Remonditööde ettevalmistusi (laevade puhastamine roostest ja muu ettevalmistus), mille käigus võib saasteaineid veekogusse sattuda (rooste, värviosakesed) on lubatud teostada ainult ujuvdokkides. 5) Kui puhastamise käigus tekib heitvesi (näiteks vihma korral) ei ole seda lubatud suunata akvatooriumisse, heitvesi tuleb kokku koguda ja üle anda selle utiliseerimiseks õigustatud ettevõttele.	Kogu perioodi jooksul.

4.	Lastimis- ja lossimis- või laevaremondi töödeks nõutav tehnika ja nõuded	<p>Ujuvdokkides (nr 2, nr 22, nr 34) tuleb vältida griti, värvi vm ohtlike ainete (nt nafta, õli jne) sattumist vette, tuleb minimeerida lenduvate tolmu- ja värviosakeste sattumist vette ning vältida vette sattunud tolmu- ja värviosakeste kandumist tööpiirkonnast eemale kaugemale merealale:</p> <p>1) Ujuvdoki pontoonide otspindadele peab paigaldama spetsiaalsed tõkked (nn lamav politseinik) kõrgusega 100 mm heitvee äravoolu vältimiseks akvatooriumisse. Kogu tekkiv heitvesi tuleb koguda kõrgis ujuvdokkides reovee kogumis- ja utiliseerimissüsteemi kasutades (välja arvatud ajavahemikul millal õhutemperatuur langeb alla 0° C).</p> <p>2) Ujuvdokkide nr 22 ja 34 tornidel peab kasutama vähemalt 3-kihilist kaitsevõrku, mille silma suuruseks on 4,5 mm (või vähem), et takistada lenduvate saasteainete jõudmine akvatooriumi. Ujuvdoki tagumise osa võrk peab olema sama kõrge kui doki seinad. Võrgud või muud tõkendid peavad ulatuma doki põrandani. Tööde ajal peab veenduma kaitsevõrkude korrasolekus. Kulunud kaitseekraan tuleb koheselt asendada uuega. Võimalusel osaliselt suletud remondiala kasutamine ujuvdokkides laevade puhastamisel ja värvimisel.</p> <p>3) Tööde ajal peab olema tuulemõõdik, mis on varustatud elektroonilise salvestussüsteemiga. Tööd on keelatud tugevama tuulekiirusega kui 10 m/s (10 min keskmine tuulekiirus). Tuulekiiruse jälgimine ei ole kohustuslik, kui dokk on kaetud ilmastikukindalt tentkattega või kupliga.</p> <p>4) Ujuvdokist pikemate laevade remondi puhul peab paigaldama piiretega pontooni. Pontooni kasutamisel peab ala olema samuti piiratud võrguga.</p> <p>5) Kui remonditava laeva kaptenisild ületab ujuvdoki ülemisi võrkusid, peab doki tööala katma tent-kattega või kasutama kinnikaetud tõstekorvi.</p> <p>6) Tuleb teostada regulaarset doki hooldust ja puhastamist. Jäätmed koristada enne vee sisselaskmist ning enne remonditava laeva väljalaskmist.</p> <p>7) Peab olema tagatud valmisolek avariisteks olukordadeks. Ujuvdokkide vahetus läheduses peab paiknema koristuslaev ning reostuse levimise tõkestamiseks poomid. Tökete (poomide) kasutamine, kui vette sattunud tolmu- ja värviosakeste kanduvad tööpiirkonnast eemale ning kui avarii korral satub vette griti, värvi vm ohtlike aineid.</p> <p>8) Tekkinud jäätmed tuleb kokku koguda ja käidelda vastavalt kehtestatud nõuetele.</p> <p>9) Laeva lastiruumide luugid demonteeritakse laevalt enne värvimist. Need puhastatakse ja värvitakse territooriumil eraldatud alal (avaplats). Tolmu levimise tõkestamiseks tööde teostamise ajal piiratakse tööala tellingutest valmistatud kaitseintega.</p>	Kogu perioodi jooksul.
5.	Lastimis- ja lossimis- või laevaremondi töödeks nõutav tehnika ja nõuded	<p>Kaide juures avaplatsidel (V1, V46 ja V29):</p> <p>1) Gritiga puhastamise ja värvimise ajaks tuleb eraldada töökoht tellingutest valmistatud kupliga/telgiga.</p> <p>2) Peale tööde teostamist tuleb ala puhastada griti, roosteosakeste, värviosakeste jm jäätmetest.</p>	Kogu perioodi jooksul.
6.	Laevade teenindamise keskkonnasõbralik korraldamine	<p>1) Kasutatavate värvide koostis ning kvaliteet peab vastama IMO nõuetele. Keelatud on kasutada TBT (tributüülina) komponente sisaldavaid reostusvastaseid (Anti-Fouling) värve.</p> <p>2) Kõiki ohtlike aineid sisaldavaid kemikaale hoitakse suletud väikemahulistest originaalpakendites betoneeritud põrandaga värvimiskambris, laos ning asfalteeritud territooriumil ja tuuakse territooriumile vahetult enne kasutamist, et vältida heidet veekeskonda.</p> <p>3) Laevade ja laevadetailide puhastamisel võetakse kasutusele tolmuvaba tehnoloogia (ülükõrgsurve märgtehnoloogia (Ultra High Pressure water blasting) vm tolmuvaba tehnoloogia) vastavalt tegevuskavale (vt loa lisa 14). Kohustus on esitada loa andjale tegevuskava täitmise kohta aruanne.</p>	Kogu perioodi jooksul.
7.	Muud olulised meetmed	<p>1) Vee erikasutusega kaasneva negatiivse mõju ilmnemisel on loa andjal õigus esitada loa omanikule täiendavaid tingimusi.</p> <p>2) Juhul kui peaks selguma, et tegevuse käigus halveneb suublate seisund, on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja seiretingimuste määramist.</p>	Olukorra tekkimisel

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Muu vajalik informatsioon	<p>1) Laeva remontimisel juhtunud avariidest, mille käigus on saasteaineid (värvi, griti jne) või muud ohtlikud ained (õli, nafta jne) sattunud vette tuleb koheselt teavitada Keskkonnaametit ja Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalametit.</p> <p>2) Tööde käigus tekkivatest muudatustest informeerida Keskkonnaametit koheselt.</p>	Olukorra tekkimisel.
2.	Kanaliseerimise juhitavate ohtlike ainete sisaldused ja kogused väljalaskmete kaupa	Pidada arvestust puhastitele juhitavate ohtlike ainete osas.	Pidevalt
3.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada loa andjat keskkonnalaos toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loa haaratud ja esitada keskkonnalaos muutmise taotlus Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Pidevalt
4.	Muu vajalik informatsioon	Tegevuskava täitmise aruanne tuleb esitada iga aasta kohta KOTKAS süsteemis.	Kord aastas

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
33151 - Tsiiviillaevade ja -paatide remont ja hooldus		
Põletusseade	Ei	
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei	
Suure võimsusega põletusseade	Ei	
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Jah	
Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade		Tegevusalal orgaaniliste lahustite aastakulu, tonni
Metall-, plast-, tekstiil-, kanga-, kile- ja paberpinna katmine		112.69

Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0009696	T-1	T-1 Tsehhi ventilatsioon	X: 6591752, Y: 537146
HEIT0009697	T-2	T-2 Tsehhi ventilatsioon	X: 6591724, Y: 537134
HEIT0009698	V1-2	V1-2 Keevitus	X: 6591632, Y: 536928 X: 6591653, Y: 536939
HEIT0009699	V1-3	V1-3 Värvimine	X: 6591611, Y: 536912 X: 6591630, Y: 536925
HEIT0009700	V1-4	V1-4 Gritiga puhastamine	X: 6591562, Y: 536883 X: 6591582, Y: 536898
HEIT0009704	K3-3	K3-3 Värvimine	X: 6591720, Y: 536979 X: 6591729, Y: 536987

HEIT0009705	K3-4	K3-4 Gritiga puhastamine	X: 6591684, Y: 536957 X: 6591697, Y: 536966
HEIT0009706	K1-3	K1-3 Värvimine	X: 6591531, Y: 537332 X: 6591555, Y: 537364
HEIT0009707	K1-4	K1-4 Gritiga puhastamine	X: 6591550, Y: 537301 X: 6591586, Y: 537326
HEIT0009708	K2-3	K2-3 Värvimine	X: 6591645, Y: 537147 X: 6591657, Y: 537159
HEIT0009709	K2-4	K2-4 Gritiga puhastamine	X: 6591657, Y: 537126 X: 6591673, Y: 537142
HEIT0009710	D34-2	D34-2 Keevitamine	X: 6591370, Y: 537337 X: 6591391, Y: 537359
HEIT0009711	D2-2	D2-2 Keevitamine	X: 6591347, Y: 537396 X: 6591366, Y: 537418
HEIT0009712	D22-2	D22-2 Keevitamine	X: 6591313, Y: 537413 X: 6591324, Y: 537424
HEIT0006898	D2-3	D2-3 (värvimine)	X: 6591371, Y: 537446 X: 6591390, Y: 537463
HEIT0006896	D34-3	D34-3 (värvimine)	X: 6591331, Y: 537319 X: 6591347, Y: 537335
HEIT0006894	D22-3	D22-3 (värvimine)	X: 6591346, Y: 537420 X: 6591357, Y: 537431
HEIT0008665	V29-3	V29-3 Avaplats värvimine	X: 6591721, Y: 537206 X: 6591747, Y: 537230
HEIT0006897	D2-4	D2-4 (laeva pinnapuhastus)	X: 6591368, Y: 537432 X: 6591379, Y: 537443
HEIT0006895	D34-4	D34-4 (laeva pinnapuhastus)	X: 6591400, Y: 537357 X: 6591418, Y: 537373
HEIT0006893	D22-4	D22-4 (laeva pinnapuhastus)	X: 6591329, Y: 537419 X: 6591339, Y: 537428
HEIT0008667	V29-4	V29-4 Avaplats pinnapuhastus	X: 6591721, Y: 537178 X: 6591744, Y: 537200
HEIT0012840	V46-2	V46-2 Keevitamine	X: 6591840, Y: 536892 X: 6591864, Y: 536919
HEIT0012841	V46-3	V46-3 (värvimine)	X: 6591819, Y: 536927 X: 6591846, Y: 536958
HEIT0012842	V46-4	V46-4 (laeva pinnapuhastus)	X: 6591782, Y: 536973 X: 6591814, Y: 537006
HEIT0012843	V29-2	V29-2 Keevitamine	X: 6591676, Y: 537179 X: 6591707, Y: 537219

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
100-41-4	Etüülbenseen	2026			15.331	t
100-42-5	Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)	2026			0.004	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2027			0.065	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2027			0.583	t
123-86-4	n-Butüülatsetaat	2027			1.599	t
141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	2027			0.126	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2027			0.07	t
67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	2027			0.191	t
7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	2026			25	kg
7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	2026			2.628	kg
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2027			68.013	t
Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	2027			52.089	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2027			112.687	t
PM-sum	Osakesed	2027			142.689	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2027			75.484	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2027			3.756	t
Propanoolid	Propanoolid	2026			1.038	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2022	2026		2.141	t
123-86-4	n-Butüülatsetaat	2022	2026		2.25	t
141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	2022	2026		0.571	t
67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	2022	2026		0.855	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2022	2026		70.894	t
Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	2022	2026		53.851	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022	2026		113.536	t
PM-sum	Osakesed	2022	2026		148.09	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022	2026		78.357	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022	2026		3.901	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022	2026		0.15	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2022	2026		0.129	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
D22-3 (värvimine) (D22-3)	HEIT0006894	Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.47	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.227	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.177	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.017	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.104	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.879	g/s
		100-42-5	Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.691	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.004	g/s
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.005	g/s
V29-3 Avaplatz värvimine (V29-3)	HEIT0008665	Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.199	g/s

		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.137	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.169	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.004	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.482	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.471	g/s
D2-4 (laeva pinnapuhastus) (D2-4)	HEIT0006897	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	4.167	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.20	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.11	g/s
K3-4 Gritiga puhastamine (K3-4)	HEIT0009705	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	3.333	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.76	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.088	g/s
K1-4 Gritiga puhastamine (K1-4)	HEIT0009707	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	3.333	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.76	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.088	g/s
K1-3 Värvimine (K1-3)	HEIT0009706	123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.111	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.152	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.238	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.508	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.348	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.007	g/s
K2-3 Värvimine (K2-3)	HEIT0009708	123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.111	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.152	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.238	g/s
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.505	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.343	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.007	g/s
K2-4 Gritiga puhastamine (K2-4)	HEIT0009709	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	3.333	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.76	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.088	g/s
D34-2 Keevitamine (D34-2)	HEIT0009710	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.069	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.007	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
D2-2 Keevitamine (D2-2)	HEIT0009711	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.033	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.003	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
D22-2 Keevitamine (D22-2)	HEIT0009712	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.001	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.102	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.01	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
K3-3 Värvimine (K3-3)	HEIT0009704	123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.111	g/s

		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.152	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Ksyleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.228	g/s
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.505	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.343	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.007	g/s
V1-2 Keesitus (V1-2)	HEIT0009698	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.004	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
V1-3 Värvimine (V1-3)	HEIT0009699	NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.665	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.12	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.116	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.004	g/s
		Ksyleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.307	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.373	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.006	g/s
V1-4 Gritiga puhastamine (V1-4)	HEIT0009700	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.333	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.176	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.009	g/s
T-2 Tsehhi ventilatsioon (T-2)	HEIT0009697	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.002	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.002	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0	g/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.006	mg/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.123	mg/s
T-1 Tsehhi ventilatsioon (T-1)	HEIT0009696	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.002	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.002	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0	g/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.006	mg/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.123	mg/s
V46-4 (laeva pinnapuhastus) (V46-4)	HEIT0012842	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.333	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.176	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.009	g/s
V29-2 Keesitamine (V29-2)	HEIT0012843	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.004	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
V46-2 Keesitamine (V46-2)	HEIT0012840	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.004	mg/s
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	Tavaheide	0	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
V46-3 (värvimine) (V46-3)	HEIT0012841	123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.12	g/s

		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.116	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.004	g/s
		Ksyleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.307	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.665	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.423	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.006	g/s
D34-4 (laeva pinnapuhastus) (D34-4)	HEIT0006895	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	4.167	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.20	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.11	g/s
D22-4 (laeva pinnapuhastus) (D22-4)	HEIT0006893	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	4.167	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.20	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.11	g/s
V29-4 Avaplatz pinnapuhastus (V29-4)	HEIT0008667	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.556	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.293	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.015	g/s
D2-3 (värvimine) (D2-3)	HEIT0006898	Ksyleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.509	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.222	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.17	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.007	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.089	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.838	g/s
		100-42-5	Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.709	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.001	g/s
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.001	g/s
				Tavaheide		
D34-3 (värvimine) (D34-3)	HEIT0006896	Ksyleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	1.172	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.228	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.172	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.017	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.094	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.854	g/s
		100-42-5	Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.675	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.004	g/s
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.005	g/s

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benzo(a)püreen, benzo(b)fluoranteen, benzo(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Eritingimus		Eritingimuse kirjeldus
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	
Tegevuskava koostamine ja esitamine	Ühekordne		A7.1 Koostada ning esitada Keskkonnaametile ühe kuu jooksul alates korralduse väljaandmisest ettevõtte mürahindamise plaan, mis peab sisaldama müra modelleerimise ja müramõõtmiste eeldatavat ajagraafikut koos kasutatava meetodikaga ning ettevõtte müraallikate asendiplaani, kuhu on kantud müramõõteseadmete eeldatavad asukohad.
Müra seire	Ühekordne		<p>A7.2 Kontrollida müratasemeid otseste mõõtmiste abil tootmisterritooriumile lähimate kinnistute (Süsta 6, Süsta 14 ja Kaluri 7) tootmisterritooriumi-poolisel piiril ja lisaks käitise müraallikate vahetus läheduses, et hinnata müraemissiooni. Selleks, et veenduda mõõtmiste vastavuses loas sätestatud tingimustele, peavad vajadusel mõõtmiste juures viibima Keskkonnaameti esindajad. Seetõttu tuleb enne mõõtmiste läbiviimist kooskõlastada mõõtmiste täpne aeg Keskkonnaametiga ja tagada, et Keskkonnaameti nõudmisel saavad mõõtmiste juures viibida Keskkonnaameti esindajad.</p> <p>Mõõtmised viia läbi ajal, kui lisaks muudele töödele toimub remonditavate pindade abrasiivpuhastus dokis. Mõõtmiste ajal peavad tehnilised seadmed töötama maksimaalse võimsusega ning üheaegselt sellises suurimas ulatuses, mis võib ka praktilises tööolukorras esineda. Mõõtmiste alusel tuleb esitada müra päevane ja öine hinnatud tase, mida saab võrrelda vastavate müra normtasemetega (eristades tööstusmüra muust mürast). Mõõtmiste kestus (ajavahemik) peab olema piisavalt esinduslik, et hinnata kogu võimalikku mürataset päeval ja öisel ajal, arvestades tegevuste tsüklilisust. Müraemissiooni mõõtmiste pikkus peab olema piisavalt esinduslik, et hinnata müraallika poolt tekitatavat müraemissiooni. Mõõtmistulemuste aruanne peab kajastama ka mõõtmiste aegseid ilmaolusid, tööde kaugust territooriumi piirist ja töötanud tehnikat. Mõõtmisi peab teostama vastava akrediteeringuga labor. Ettevõtte lähipiirkonna suhtes viia läbi ka müratasemete modelleerimine lähtudes müraemissiooni tulemustest (mh kohustuslik modelleerida Süsta tn 14 korterelamu ülemiste korrusteni jõudvat mürataset), võttes iga müraallika müra tasemeks selle vahetus läheduses mõõdetud müra taseme.</p> <p>Praktilistes olukordades ettetulevat halvimat olukorda võib mõõtmiste asemel modelleerida, kui mõõta ei õnnestu. Müra modelleerimise tulemused esitada Keskkonnaametile hiljemalt 01.10.2026 keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis ja müra mõõtmise tulemused hiljemalt 31.12.2026.</p>
Muude andmete esitamine	Ühekordne		<p>A7.3 Koos müramõõtmiste ja -modelleerimiste aruandega esitada Keskkonnaametile hiljemalt 31.12.2026 hinnang müra normtasemete täitmise kohta. Juhul kui mõõtmis- ja modelleerimistulemused näitavad müra piirväärtuste ületamist ning see ületamine on tõendatult põhjustatud mh käitise tegevusest, esitab keskkonnaloa omanik hiljemalt 31.12.2026 müra vähendamise tegevuskava, mis sisaldab konkreetseid leevendusmeetmeid, nende rakendamise tähtaegu ja eeldatavat mõju piirnormide saavutamisele.</p> <p>Juhul kui mõõtmistulemused näitavad, et tööstusmüra normtasemete ületamine on osaliselt või täielikult tingitud teiste müraallikate (sh teised sadamaalad) poolt, esitab keskkonnaloa omanik selle kohta täpsema analüüsi.</p>
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.4 Ajavahemikul 23.00.-07.00 on keelatud kõrget mürataset põhjustavad tootmistegevused, mis ületavad seadusandlike aktidega sätestatud piirnorme. Lubatud on tegevused ja protsessid, mis ei põhjusta piirnormide ületamist.
Muu	Pidev		A7.5 Keskkonnaamet võib algatada keskkonnaloa muutmise menetluse, eelkõige juhul, kui on tuvastatud müra piirväärtuse ületamine ettevõtte tegevuse tõttu või kui Keskkonnaamet on tuvastanud muu vähendamist vajava keskkonnahäiringu põhjustamise ettevõtte poolt.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.6 Öisel perioodil (23.00.-05.00) tagab keskkonnaloa omanik, et käitise prožektorid ei ole suunatud elamualade poole (Süsta ja Kaluri tänava elumajade suunas). Valgustite kasutamine öisel perioodil peab olema viidud nii minimaalsele tasemele, kui võimalik, samas täites siiski asjakohaseid nõudeid (mh tööhutuse seadusest tulenevaid kohustusi ning rahvusvaheliste meresadamate nõudeid turvalisusele).
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.7 Trümmiluuksid ja muud detaile tohib puhastada V1 alal üksnes selleks ettenähtud igast küljest ning pealt kaetud metallkonstruktsiooni all veendudes, et see on tööde teostamise ajal kõikidest külgedest ilmastikukindlalt suletud. Tööde läbiviimise ajal tuleb PVC katete kinnitust pidada kontrollida.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.8 Peale puhastustööde lõppemist tuleb kasutatud gritt kokku koguda selleks ettenähtud jäätmekonteinerisse, vältides kasutatud griti ja nõrgvee sattumist lahte ning anda üle vastavat jäätmete käitluslitsentsi omavale jäätmekäitajale.
Muude andmete esitamine	Pidev		A7.9 Tallinn Shipyard OÜ on kohustatud teavitama Keskkonnaameti käitise tegevuskoha kasutusõiguse lõppemisest (sh ülesütlemisest) või muutmistest viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 14 päeva enne vastava leppe jõustumist. Tegevuskoha kasutamise lepingu muutmisel või uue kokkuleppe sõlmimisel tuleb käitajal esitada Keskkonnaametile uue kokkuleppe või lepingu koopia, tõendamaks tegevuskoha kasutamise õiguslikku alust. Kinnistu kasutusõiguse lõppemisel on Keskkonnaametil õigus keskkonnaluba kehtetuks tunnistada.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tehnoloogiline_kart.pdf	Lisa 2: Tehnoloogiline_kart.pdf	Jah
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Asukohakaart.pdf	Lisa 3: Asukohakaart.pdf	Jah
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Asendiplaan.pdf	Lisa 4: Asendiplaan.pdf	Jah
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - 21166_02.01_BLRG_Grupp_AS_murakaart___helirohutamete_mootmised.pdf	Lisa 5: 21166_02.01_BLRG_Grupp_AS_murakaart___helirohutamete_mootmised.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Peened_osakesed___PM10___1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Lisa 6: Peened_osakesed___PM10___1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Peened_osakesed___PM10___24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 7: Peened_osakesed___PM10___24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Aromaatsed_susivesinikud_1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Lisa 8: Aromaatsed_susivesinikud_1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Aromaatsed_susivesinikud_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 9: Aromaatsed_susivesinikud_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Ksuleenid_ja_isomeerid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 10: Ksuleenid_ja_isomeerid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Stureen___Fenuuleteen___Vinuulbenseen___1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 11: Stureen___Fenuuleteen___Vinuulbenseen___1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Jah
LHK lisa - LHK projekti lisad - Tallinn_Shipyard_OU___Laevaehituse_susiniiku_arvutuse_pohjendus.pdf	Lisa 12: Tallinn_Shipyard_OU___Laevaehituse_susiniiku_arvutuse_pohjendus.pdf	Jah
LHK lisa - LHK projekti lisad - TSY_rendileping.asice	Lisa 13: TSY_rendileping.asice	Jah
Tegevuskava	Lisa 14: Tegevuskava.pdf	Jah