



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		L.ÕV.PM-56174
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts Pärnu Laevatehas
	Registrikood / Isikukood	10124004
Tegevuskoha andmed	Nimetus	PÄRNU LAEVATEHAS AS
	Aadress	Emajõe tn 22, Pärnu linn, Pärnu linn, Pärnu maakond
	Katastritunnus(ed)	62501:042:0010, 62501:001:0156
	Territoriaalkood EHAK	6619
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Emajõe tn 12b (62501:001:0156), Emajõe tn 22 (62501:042:0010), Emajõe tn 22a (62501:042:0001).
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	02.07.2025
	Lõppemise kuupäev	

## Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

*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

Väljalaskme jrk nr	1.											
Väljalaskme nimetus	Laevatehase sademevee väljalask											
Väljalaskme kood	PL049											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Pärnu jõgi											
Suubla kood	VEE1123500											
Veekogumi nimetus	Pärnu Kärü jõest suudmeni											
Veekogumi kood	1123500_3											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6471896, Y: 528158											
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				
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
	2025		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2025		Heljum		HEL	40						
	2025		Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)		C10-C40	5						
	2025		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH							

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

### 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

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Laevatehase sademevee väljalask	PL049	X: 6471896, Y: 528158	Pärnu Kärü jõest suudmeni	1123500_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			
					Tributüültina-katsoon (TBT)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	<p>1) Sademevee omaseire proov võib olla punktproov, kui see on võetud 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust.</p> <p>2) Saasteainete ja ohtlike ainete sisalduse määramiseks sademevees ei võeta proovi vihmavalingu ajal ega muudes erakorralistes ilmastikuoludes, näiteks lume kiire sulamise ajal.</p> <p>3) Sademevee väljalasku tributüültina ühendite (TBT) sisaldust tuleb seirata kaks korda aastas (üks kord poolaastas) kolme aasta jooksul (2025. aasta III kvartalis, 2026. aasta II ja III kvartalis ja 2027. aasta II kvartalis). Seega tuleb kokku võtta 4 proovi.</p> <p>4) Tributüültina ühendite (TBT) sisaldust tuleb analüüsida kogukontsentratsioonidena veeproovi üldmahus (st mittefiltreeritud proovist).</p>
---	---

## V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsida akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seirataavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg

Pärnu jõgi	VEE1123500					Pärnu Kärü jõest suudmeni	1123500_3	Pärnu jõgi tegevuskohast ülesvoolu	X: 6471939, Y: 528410	Pinnaveeseire	Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Tributüültina-katsoon (TBT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Veetemperatuur (proovivõtul) Elektrijuhtivus (proovivõtul)	Üks kord poolaastas	II ja III kvartal
Pärnu jõgi	VEE1123500					Pärnu Kärü jõest suudmeni	1123500_3	Pärnu jõgi tegevuskohast allavoolu	X: 6471657, Y: 528192	Pinnaveeseire	Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Tributüültina-katsoon (TBT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Veetemperatuur (proovivõtul) Elektrijuhtivus (proovivõtul)	Üks kord poolaastas	II ja III kvartal

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Proovid võtta vee pinnakihist.
---------------------------------------	--------------------------------

## 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

Tegevusvaldkond		Laeva lastimine Laeva lossimine Laeva remont	
Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Muud olulised meetmed	1) Teostatakse laevade ja paatide remonti ja hooldamist Laevatehase kuivdokus ning tuulega lenduvate puistekaupade regulaarset lastimist ja lossimist Pärnu sadama kaidel nr 5 ja nr 6. 2) Lubatud on käidelda killustikku (lossimine 100 000 m <sup>3</sup> /a), hakkpuitu (lastimine 100 000 m <sup>3</sup> /a), teraviljasaaduseid (lastimine 50 000 m <sup>3</sup> /a) ja klaasipuru (lastimine 20 000 t/a ja lossimine 20 000 t/a). 3) Killustikku ja klaasipuru on lubatud ladustada laoplatsidel (heiteallikad V2-2 ja V3-2) ning hakkpuitu on lubatud ladustada laoplatsil V3-2. 4) Teraviljasaadused tuleb lastida otse laeva, ladustamine ei ole lubatud.	Pidev
2.	Laevade teenindamise keskkonnasõbralik korraldamine	1) Lastimis- ja lossimistööd tuleb katkestada, kui keskmine tuule kiirus on üle 10 m/s. Tuule kiiruse jälgimisel peab lähtuma Pärnu sadama ilmajaama andmetest ( <a href="http://on-line.msi.ttu.ee/parnu/">http://on-line.msi.ttu.ee/parnu/</a> ). 2) Sadamasse sissesõidul ja liikumisel akvatooriumis liigub laev minimaalse kiirusega, mille puhul säilitatakse juhitavus rooli abil. Raskete ilmastikutingimuste korral kasutatakse laeva sildumisel puksiiri abi. 3) Puistekaupade lastimisel ja lossimisel tuleb paigaldada laeva ja kai vahele kaldpind või present, mis tagab, et käideldav kaup ei satuks laeva ja kai vahele ja sealt edasi Pärnu jõkke. 4) Puistekaupade lastimine ja lossimine peab toimuma personali pideva järelevalve all.	Pidev
3.	Lastimis- ja lossimis- või laevaremondi töödeks nõutav tehnika ja nõuded	1) Puistekaupade lastimisel ja lossimisel tuleb kasutada greiferiga varustatud mobiilset hüdraulilist sadamakraanat, hüdropneumaatilist kraanat ja frontaallaadurit. 2) Kraana greiferit ei tohi avada kõrgemal kui 1 m kõrgusel kaubast. 3) Greiferi lõuad tuleb täielikult sulgeda enne kauba lastimist ja lossimist. 4) Vajadusel tuleb lastimise ja lossimise ajaks asetada vette poomid ning lastimise ja lossimise lõppedes koguda kokku vette sattunud kaup. 5) Vältida korduvat puistekaupade ühest asupaigast teise ladustamist. 6) Tuleb korraldada kaide, teede ja laoplatside pidev perioodiline puhastamine. Laoplatse tuleb puhastada 3 tunni jooksul pärast kauba laevale lastimist. Kaisid ja teid puhastada 2 tunni jooksul pärast laeva lastimist või lossimist. 7) Puhastamisel eralduva tolmu vältimiseks tuleb eelnevalt kaid, teed või laoplatsti niisutada. 8) Puhastustööde teostamisel tuleb arvestada tuule kiiruse ja suunaga, et võimalik tolmu ei satuks Pärnu jõkke või elamute piirkonda. 9) Tuleb kasutada töökorras transpordivahendeid ja laaduriseadmeid võimaliku õlilekke minimeerimiseks. 10) Kui tekib oht, et peenosakesed kanduvad akvatooriumist kaugemale, peab ehitama tulekaitse kohtadesse, kus tuulealuseid piirkondi pole võimalik vältida. 11) Lastimis- ja lossimistööde lõppedes tuleb tagada kasutatud seadmete täielik tühjendamine.	Pidev
4.	Lastimis- ja lossimis- või laevaremondi töödeks nõutav tehnika ja nõuded	1) Laevade ja paatide remont toimub kuivdokus. 2) Laevakerede puhastamisel roostest ja vanast värvist kasutatakse liiva või gritti. 3) Võimalusel eelistada laevade puhastamist gritiga, kuna griti kasutamine liiva asemel vähendab tolmu teket. 4) Võimalusel eelistada laevade puhastamist märja gritiga või märja liivaga. 5) Kuivdoki peab olema laevade puhastus- ja värvimistööde ajal ümbritsetud ning pealt kaetud presentekraanidega. 6) Kui doki pealt katmine pole võimalik (nt suuremate laevade puhul), tuleb tugeva tuulega (keskmine tuule kiirus 10 m/s või enam) tööd peatada. Tuule kiirust jälgida Pärnu sadama ilmajaama mõõtmiste järgi <a href="http://on-line.msi.ttu.ee/parnu/">http://on-line.msi.ttu.ee/parnu/</a> . 7) Teostada regulaarselt kuivdoki hooldust ja puhastamist, jäätmete koristamine peab toimuma pärast iga tööga lõpetamist. 8) Kasutatavate värvide koostis ning kvaliteet peab vastama Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni IMO nõuetele. 9) Tributüülina komponente sisaldavate kattumistavastaste värvide kasutamine on keelatud. 10) Värvipihustamisel tuleb kasutada õhuta pihustamise meetodit või kasutada värvimiseks värvirulle. 11) Võimalusel kasutada lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisalduseta värve. 12) Kasutusel olnud gritti, liiv ja muud jäätmed tuleb kokku koguda ja käidelda vastavalt kehtestatud nõuetele.	Pidev
5.	Veereostusavarii vältimine või selle kiire likvideerimise nõuete täitmine	1) Lastimis- ja lossimisavarii korral tuleb tööd viivitamatult peatada. 2) Juhul, kui kuivdokus peaks asfaltplatsile lekkima mingil põhjusel õli või diiselkütust, peab ettevõtte omama õlireostustõrje vahendeid ja õlijahutusaineid. Lisaks tuleb kinni pidada Pärnu sadama eeskirjast ja õlireostuse kõrvaldamise plaanist. 3) Laeva remontitööde ajal tuleb regulaarselt teostada visuaalset seiret laeva remondi käigus eralduda võivate saasteainete osas (värv, tolmu jne). Kui seire käigus ilmneb, et saasteained lenduvad Pärnu jõkke või naaberkiinistutele, tuleb tööd viivitamatult peatada.	Pidev

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

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Suublasse juhitud sademevesi peab vastama keskkonnaloas kehtestatud piirväärtustele. Sademevee nõuetele mittevastavuse korral tuleb vee erikasutajal kasutusele võtta asjakohased meetmed tagamaks reostusnäitajate vastavus keskkonnaloas kehtestatud piirmääradeni.	Pidevalt
2.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Kui sademevee tributüülina ühendite seire käigus selgub, et suublasse juhitud sademevesi sisaldab tributüülina ühendeid, on Keskkonnaametil õigus keskkonnaluba muuta ning kehtestada loas tributüülina ühendite piirväärtus.	Vajadusel
3.	Toimingud avari korral	Saasteainete looduskeskkonda sattumisel, avari või selle ohu korral koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks.	Olukorra tekkimisel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Heitvee arvestus	Pidada suublasse juhitava sademevee hulga üle arvestust kvartaalselt. Andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.	Üks kord kvartalis
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskme omaseire tulemused tuleb esitada Keskkonnaametile läbi keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS tarkandmetena, lisades ka vastavad dokumendid.	Üks kord kvartalis
3.	Veekogu omaseire tulemused	Veekogu seire tulemused tuleb esitada Keskkonnaametile läbi keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS tarkandmetena, lisades ka vastavad dokumendid.	Kaks korda aastas
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutust ei ole reaalselt toimunud.	Üks kord kvartalis
5.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Keskkonnaloa nõuetele mittevastavate sademevee analüüsitulemuste kohta esitada selgitus keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS kohustuste esitamise juures märkuste lahtris.	Olukorra tekkimisel
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada üks kord aastas elektroonselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
7.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kui keskkonnaloas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult Keskkonnaametit teavitada.	Olukorra tekkimisel
8.	Muu vajalik informatsioon	Laeva remontimisel või puistekaupade lastimisel, lossimisel juhtunud avariidest, mille käigus on saasteaineid või muud ohtlikud ained (õli, nafta jne) sattunud vette, tuleb koheselt teavitada Keskkonnaameti.	Koheselt vastava olukorra tekkimisel

## 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 - Tsiivilaevade ja -paatide remont ja hooldus	
38211 - Materjalide taaskasutusele võtmine	
52241 - Laadungikäitus	
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	Ei

Naftasaaduste, muude mootori- või vedel- kütuste, kütusekomponentide või kütuse- sarnaste 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
HEIT0012804	V1-1	V1-1 Puhastamine	X: 6471800, Y: 528052 X: 6471808, Y: 528065
HEIT0012805	V1-2	V1-2 Keevitamine	X: 6471791, Y: 528050 X: 6471799, Y: 528060
HEIT0012806	V1-3	V1-3 Värvimine	X: 6471800, Y: 528038 X: 6471808, Y: 528051
HEIT0012807	V1-4	V1-4 Lõikamine	X: 6471792, Y: 528038 X: 6471799, Y: 528048
HEIT0012808	V2-1	V2-1 Kai nr 5 lossimine lastimine	X: 6471797, Y: 528173 X: 6471821, Y: 528188
HEIT0012809	V2-2	V2-2 Kai nr 5 puistekaupade ladustamine ja laadimine	X: 6471826, Y: 528057 X: 6471869, Y: 528080
HEIT0012810	V3-1	V3-1 Kai nr 6 lossimine lastimine	X: 6471912, Y: 528196 X: 6471922, Y: 528214
HEIT0012811	V3-2	V3-2 Kai nr 6 puistekaupade ladustamine ja laadimine	X: 6471925, Y: 528166 X: 6471940, Y: 528238



#### 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	2025			0.488	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2025			0.018	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2025			0.027	t
50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	2025			0.001	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2025			0.021	t
67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	2025			0.027	t
7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	2025			1.001	kg
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2025			2.386	t
Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	2025			1.871	t
NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2025			4.542	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2025			1.121	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2025			0.456	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2025			0.01	t

## A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine		Heite liik	Heitkogus	
		CAS nr	Nimetus		Hetkeline kogus	Mõõtühik
V2-2 Kai nr 5 puistekaupade ladustamine ja laadimine (V2-2)	HEIT0012809	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.033	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.016	g/s
V1-1 Puhastamine (V1-1)	HEIT0012804	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.263	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.092	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.005	g/s
V1-2 Keevitamine (V1-2)	HEIT0012805	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.003	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.20	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.001	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.001	g/s
V1-3 Värvimine (V1-3)	HEIT0012806	Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.176	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.32	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.049	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.003	g/s
		67-63-0	2-Propanool (Isopropüülalkohol)	Tavaheide	0.003	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.213	g/s
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	Tavaheide	0.001	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.003	g/s
V1-4 Lõikamine (V1-4)	HEIT0012807	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.055	g/s
		7439-96-5	Mangaan ja ühendid, ümberarvutatuna mangaaniks	Tavaheide	0.83	mg/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.018	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.015	g/s
V2-1 Kai nr 5 lossimine lastimine (V2-1)	HEIT0012808	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.033	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.016	g/s
V3-1 Kai nr 6 lossimine lastimine (V3-1)	HEIT0012810	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.09	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.043	g/s
V3-2 Kai nr 6 puistekaupade ladustamine ja laadimine (V3-2)	HEIT0012811	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.09	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.043	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).

**POS**id 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)	
Müra seire	Ühekordne		<p>A7.1. Kontrollida müratasemeid otseste mõõtmiste abil tootmisterritooriumile lähimate majapidamiste (Emajõe tn 12a, Haapsalu mnt 4 ja Haapsalu mnt 4a ja Haapsalu mnt 8) kinnistute tootmisterritooriumipoolisel piiril vaba helivälja tingimusel (mõõtmisseadet mitte panna aia või hoone seina taha). Ühed mõõtmised viia läbi ajal, mil kuivdoks tehakse päevasel ajal abrasiivpuhastust ning kail nr 6 toimuvad lastimis või lossimistegevused. Teised viia läbi ajal, mil kuivdoks tehakse päevasel ajal abrasiivpuhastust ning lastimis või lossimistegevused toimuvad kail nr 5. Mõõtmiste ajal peavad seadmed töötama maksimaalse võimsusega ning üheaegselt. Paralleelselt tuleb müra mõõta ka töö tsoonis, et oleks võimalik andmeid võrrelda. Mõõtmiste alusel tuleb esitada müra päevane ja öine hinnatud tase. Mõõtmiste kestus (ajaline kaetus) peab olema piisavalt esinduslik, et hinnata kogu võimalikku mürataset päevasel ja öisel ajal, arvestades tootmise tsüklilisust. Mõõtmistulemuste aruanne peab kajastama ka mõõtmiste aegseid ilmaolusid, tööde kaugust ja töötanud tehnikat. Mõõtmisi peab teostama vastava akrediteeringuga labor. Mõõtmistulemused esitada Keskkonnaametile hiljemalt 30.06.2026 keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.</p> <p>Müra piirväärtuste ületamisel peab keskkonnanaloo omaja esimesel võimalusel viima oma tegevuse vastavusse kehtivate normatiividega või tegevuse peatama. Rakendatud meetmetest tuleb teavitada Keskkonnaametit.</p>
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.2. Korraga tohib laadimistegevusi teostada vaid ühel kail (kail nr 5 või kail nr 6).
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.3.Emajõe tn 12b kinnistul tohib materjali ladustada üksnes (elamute suunas kinnist seinosa või seinasid omava) varjualuse all. Varjualune peab vastama Emajõe tn 12b kinnistul kehtiva detailplaneeringu nõuetele. Samuti peab täielikult kaetud olema ka kail nr 6 asuval laoplatsil hoiustatav puistekaup.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		A7.4. Laevade ja paatide remondiga tohib tegeleda vaid esmaspäevast reedeni ajavahemikul 08.00-19.00. Puistekaupu tohib käidelda (laadida, lastida, lossida) vaid ajavahemikul 06.00-22.00.
Muude andmete esitamine	Pidev		A7.5. Käitaja on kohustatud teavitama Keskkonnaametit tegevuskoha kasutusõiguse lõppemisest (sh ülesütlemisest) või muutumisest viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 14 päeva enne vastavate lepete jõustumist. Tegevuskoha rendilepingu muutumisel või uue kokkuleppe sõlmimisel tuleb käitajal esitada Keskkonnaametile uus kokkulepe või lepingu koopia, tõendamaks tegevuskoha kasutamise õiguslikku alust. Kui tegevuskoha kasutusõigust tõendava lepingu kehtivus lõppeb ning loa andjale ei ole esitatud uut kokkulepet või lepingut, mis tõendaks kinnistu kasutamise õiguslikku alust, on Keskkonnaametil õigus keskkonnanaluba kehtetuks tunnistada, kuna puudub tegevuskoha kasutusõigust tõendav dokument.
Muu	Pidev		A7.6. Kaebuste korduval esinemisel ja/või tolm levimisel on Keskkonnaametil õigus algatada keskkonnanaloo muutmise menetlus loatingimuste muutmiseks (sh lisamiseks).

## A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tehnoloogiline_kart_Parnu_Laevatehas_AS.pdf	Lisa 2: Tehnoloogiline_kart_Parnu_Laevatehas_AS.pdf
LHK lisa - Kätise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Asukohakaart.pdf	Lisa 3: Asukohakaart.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Asendiplaan.pdf	Lisa 4: Asendiplaan.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_oosel_koos_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 5: Mura_oosel_koos_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_paeval_koos_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 6: Mura_paeval_koos_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_fassaadidel_ja_elamumaa_kinnistu_piiril_ilma_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 7: Mura_fassaadidel_ja_elamumaa_kinnistu_piiril_ilma_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_fassaadidel_ja_elamumaa_kinnistu_piiril_koos_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 8: Mura_fassaadidel_ja_elamumaa_kinnistu_piiril_koos_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_paeval_ilma_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 9: Mura_paeval_ilma_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Mura_oosel_ilma_muratokkeseinaga.pdf	Lisa 10: Mura_oosel_ilma_muratokkeseinaga.pdf
LHK lisa - Mürallikate kaart koos müratasemega - Murahinnang_Parnu_laevatehas_26022025.docx	Lisa 11: Murahinnang_Parnu_laevatehas_26022025.docx
LHK lisa - Manused - Peened_osakesed__PM10__1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Lisa 12: Peened_osakesed__PM10__1_aasta_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Aromaatsed_susivesinikud_1_aasta_kontsentratsioon.pdf	Lisa 13: Aromaatsed_susivesinikud_1_aasta_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Aromaatsed_susivesinikud_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 14: Aromaatsed_susivesinikud_1_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Aromaatsed_susivesinikud_24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 15: Aromaatsed_susivesinikud_24_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Peened_osakesed__PM10__24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 16: Peened_osakesed__PM10__24_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Mangaan_ja_uhendid__umberarvutatuna_mangaaniks_24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 17: Mangaan_ja_uhendid__umberarvutatuna_mangaaniks_24_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Ksuleenid_ja_isomeerid_24_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 18: Ksuleenid_ja_isomeerid_24_tunni_kontsentratsioon.pdf
LHK lisa - Manused - Ksuleenid_ja_isomeerid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 19: Ksuleenid_ja_isomeerid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf