

**Keskkonnaluba**

Keskkonnavalua registrinumber		L.ÖV/329259
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Läätsa Kalatööstus
	Registrikood / Isikukood	10448569
Tegevuskoha andmed	Nimetus	LÄÄTSA KALATÖÖSTUS
	Aadress	Kalatööstuse, Läätsa küla, Saaremaa vald, Saare maakond
	Katastritunnus(ed)	72101:002:0479
	Territoriaalkood EHAK	4661
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kalatööstuse (72101:002:0479). Puudutatud veekogud: Laidunina - Roomassaare rand (VEE3406010)
Tegevusvaldkond	Keskkonnavaluaga 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	17.11.2021
	Lõppemise kuupäev	

## Vee erikasutus

### V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane

### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Läätsa kalatööstuse veehaare									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	PKG0000037									
Puurkaevu katastri number										
Puurkaevu L-Est koordinaadid										
Põhjaveekihi nimetus ja kood	S - Silur									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S_Saaremaa - Siluri Saaremaa põhjaveekogum									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu	POH0000696 - Läätsa (11853), L-EST: 6446495,396986; POH0001961 - Läätsa (11749), L-EST: 6446541,396956									
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2018	2021	12 500	12 500	12 500	12 500	50 000	139	
	Veevõtt	2022		5 000	5 000	5 000	5 000	20 000	55	

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<p>1. Puurkaevudest võetava vee arvestust tuleb pidada vastavalt mõõteseadusele taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidu iga kuu lõpus).</p> <p>2. Veearvestit tuleb taadelda vähemalt üks kord kümne aasta jooksul. Taatlemise aeg märkida veevõtu päevikus ning taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.</p> <p>3. Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus iga puurkaevu kohta eraldi. Veevõtu päevikut võib pidada elektroonselt või paber kandjal. Paber kandjal päeviku pidamisel tuleb sissekanne päevikusse igakordselt allkirjastada näidu võtja poolt. Veevõtu päevik esitada loa andja nõudmisel.</p>
Põhjaveetaseme mõõtmine	<p>Mõõta staatilist veetaset Läätsa kalatööstuse veehaarde reservkaevust (pk katastrinumber 11853) vähemalt üks kord viie aasta jooksul. Mõõtmistulemused protokollida ning koostatavas protokollis ära näidata mõõtmise aeg, mõõtmise kirjeldus, mõõtmisvahend, möödunud ajavahemik viimasest pumpamisest, veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Mõõtmistulemuse andmed esitatakse aasta aruandes.</p>
Proovivõtunõuded	<p>Proov tuleb võtta töötavatest puurkaevudest. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p>
Analüüsinõuded	<p>Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.</p>

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0001961	Läätsa (11749)	X: 6446541, Y: 396957	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Elektrijuhtivus
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Pestitsiidide summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	<p>Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud piirväärtusi, tuleb teha korduanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab veekvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks. Reostuse kahtluse korral tuleb analüüsid teha viivitamatult arvestades reostuse olemust.</p>
---------------------------------------	---

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

Väljalaskme jrk nr	1.											
Väljalaskme nimetus	Läätsa kalatööstuse sademevesi											
Väljalaskme kood	SA109											
Reoveepuhasti nimetus	Läätsa kalatööstuse sademevee puhasti											
Reoveepuhasti kood	PUH0741090											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood							
Suubla nimetus	Laidunina - Roomassaare rand											
Suubla kood	VEE3406010											
Veekogumi nimetus	Liivi lahe loodeosa rannikuvesi											
Veekogumi kood	EE_17											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6446440, Y: 397141											
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				
	2018	2021	2 250					Arvestuslik				
	2022		3 540					Arvestuslik				
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
	2018		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2018	2021	Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	125						
	2018	2021	Üldfosfor (Püld)		Püld	1						
	2018	2021	Üldlämmastik (Nüld)		Nüld	45						
	2018		Naftasaadused		NAF	5						
2018		Heljum		HEL	40							

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

#### V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul järgida asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud. Soovitav on kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Läätsa kalatööstuse sademevesi	SA109	X: 6446440, Y: 397141	Liivi lahe loodeosa rannikuvesi	EE_17	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	<p>Sademevee omaseire proov võib olla punktproov, kui see on võetud 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust. Saastenäitajate määramiseks sademevees ei võeta proovi vihmavalingu ajal ega muudes erakorralistes ilmastikuoludes, näiteks lume kiire sulamise ajal.</p> <p>Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad sademeveele kehtestatud piirväärtusi, tuleb teha korduanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab veekvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks. Reostuse kahtluse korral tuleb analüüsid teha viivitamatult arvestades reostuse olemust.</p>
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Vorm ei ole asjakohane

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Vorm ei ole asjakohane

## V10. Süvendamine

Vorm ei ole asjakohane

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Vorm ei ole asjakohane

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

Vorm ei ole asjakohane

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Vorm ei ole asjakohane

## V14. Vesiviljelus

Vorm ei ole asjakohane

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Vorm ei ole asjakohane

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

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Puurkaevude suudmed peavad olema veekaitse eesmärgil suletud, torustik lekkekindel. Kasutatav puurkaev peab olema varustatud veearvesti ja proovivõtakraaniga. Puurkaevude sanitaarkaitsealas ei ole lubatud rajada uusi ehitisi. Vajadusel teostada puurkaevude konstruktsiooni kontroll. Reservis olev puurkaevu manteloru suue peab olema suletud metallplaadiga.	pidev
2.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	1. Sademevee kanalisatsiooniehitised peavad olema tehniliselt võimaliku tasemeni lekkekindlad. 2. Sademevee kanalisatsioonisüsteeme tuleb perioodiliselt hooldada nii, et oleks tagatud süsteemide nõuetekohane toimimine 3. Sademevee puhasti väljalask peab olema hooldatud ning puhastussüsteemide proovivõtukoht peab olema alati ligipääsetav.	pidev
3.	Sademevee käitluse nõuded	1. Saastatud sademevee tekke vältimiseks ja selles reoainete koguse vähendamiseks tuleb kõvakattega alasid, millelt sademevett ära juhitakse regulaarselt kuivalt puhastama. 2. Naftasaaduste hoidmisehitiste ümbrus peab võimaldama tõkestada naftareostuse levikut. 3. Sademevee äravoolutoru ei tohi olla uputatud. 5. Saastatud sademevett peab enne suublasse juhtimist puhastama. 6. Sademeveepuhasti tuleb ümber ehitada, kui keskkonnaloa nõudeid ei ole enam võimalik täita. Ettevõtte territooriumi kõvakattelt kogutud sademevesi tuleb puhastada nii, et see vastaks tabelis 7 toodud piirväärtustele. 7. Sademevee puhastusprotsessist eemaldamist vajav septikusetted anda lõplikuks käitlemiseks suurpuhasti valdajale.	pidev
4.	Nõutav reoveepuhastusviis	Reovesi tuleb puhastamiseks üle anda piirkonna vee-ettevõttele.	pidev
5.	Toimingud avarii korral	Vastavalt kehtivale korrale.	pidev
6.	Muud asjakohased meetmed	Vastavalt kehtivale korrale.	pidev

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Vastavalt keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS (edaspidi KOTKAS) vormi V3 nõuetele. Andmed esitada Keskkonnaametile tärkandmetena ja lisatud dokumendina KOTKAS –sse hiljemalt kahe nädala jooksul pärast seireperioodi lõppu.	1. Põhjavee näitajate va pestitsiidid, benseen, nafta, PAH seiretulemused üks kord kolme aasta jooksul. Pestitsiidid, benseen, nafta, PAH seiretulemused üks kord kuue aasta jooksul. 2. Põhjaveetaseme seiretulemused üks kord viie aasta jooksul
2.	Võetava vee arvestus	1. Esitada kvartalis Läätsa kalatööstuse veehaaretest võetava põhjavee arvestuse arvutus, mille aluseks on veehaarde kvartali alguse ja kvartali lõpu vee veearvesti näit koos puurkaevudest väljapumbatud vee hulk kvartali kalendri kuude lõikes. 2. Veevõtu päevik, kuhu on kantud veehaaretesse kuuluvate veearvestite näidud ja veearvesti taatlemise andmed ning taatlust tõendavad dokumendid.	1. Üks kord kvartalis 2. Loa andja nõudmisel
3.	Muu vajalik informatsioon	1. Suublasse juhitava sademevee vooluhulk on soovituslik arvutada standardis EVS 848 „Väliskanaliseerimisvõrk” või muus samaväärses standardis sätestatud meetodika alusel. 2. Arvutusi kajastavad dokumendid esitada koos kvartaalse veesaastetasu deklaratsiooniga. Lisada vastavasisuline dokument manusena deklaratsioonile. 3. Vastavalt kehtivale korrale.	1.-2. Üks kord kvartalis koos keskkonnatasude deklaratsiooniga ning üks kord aastas veekasutuse aruandes 3. Vajadusel
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused (sh heitvee analüüsiaktid) tuleb esitada Keskkonnaametile tärkandmetena ja lisatud dokumendina KOTKAS –sse hiljemalt kahe nädala jooksul pärast seire perioodi lõppu.	Üks kord aastas
5.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Arvutada reaalselt suublasse juhitud heitvee koguste ja keskkonnaloas toodud proovivõtukohtadest võetud sademeveeproovide analüüsandmete ja suublasse juhitud sademevee hulga alusel kvartali jooksul suublasse juhitud saasteainete kogused tonnides (t).	Üks kord kvartalis keskkonnatasude deklaratsioonis ning üks kord aastas veekasutuse aruandega
6.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Kui keskkonnaloas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult Keskkonnaametit teavitada. 2. Aastaaruandes esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3. Teavitada Keskkonnaametit muudest meetmetest, mida planeeritakse rakendada vee erikasutuse raames seal hulgas tekkiva reostuse vähendamiseks, kaasa arvatud kanalisatsioonihitiste ja -rajatiste rekonstrueerimine, ehitamine ja laiendamine.	1. Olukorra tekkimisel 2. Aastaaruandes 3. Meetmete kavandamisel.

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
10201 - Kala, vähilaadsete ja limuste töötlemine ja säilitamine		
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine		
Põletusseade	Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	1.023	
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Vedeldatud naftagaas (LPG)	40	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade	Jah
----------------------------------	-----

Vanus	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Seadme liik	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed			
							Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		Kütuseliigi osakaal, %
								Kogus	Ühik	
Olemasolev seade	1.023	1	Muu põletusseade	8 000	50	02.05.2005	Vedeldatud naftagaas (LPG)	40	tonni	100

Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, 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

### LHK projekti koostaja

Nimi	Tontkandlane OÜ
Registrikood/isikukood	14240955
Postiaadress	Pärna 28a-1, Tartu 50604
Telefon	5038040
E-posti aadress	tomasson.robert@gmail.com

## A3. Heiteallikad

Heiteallikas	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
Heiteallika keskkonnaregistri kood			
HEIT0004845	1	Katlamaja korsten, õlikatel CPA-900	6446443,397016
HEIT0009925	2	ammoniaagil töötav külmoone	6446540,397029
HEIT0004847	3	Ventilatsioonikorsten, kala kuumtöötlemine	6446447,397026



#### A4. Välisõhu väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2021			0.079	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2021			116.16	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2021			0.055	t
7664-41-7	Ammoniaak	2021			0.05	t
NMVO	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2021			0.034	t

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

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhu väljutatud saasteaine					Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup>
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus		
					Hetkeline kogus	Möötüühik	
Katlamaja korsten, õliatel CPA-900	HEIT0004845	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.044	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.031	g/s	
		NMVO	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.002	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.018	g/s	
ammoniaagil töötav külmoone	HEIT0009925	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.002	g/s	
Ventilatsioonikorsten, kala kuumtöötlemine	HEIT0004847	NMVO	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	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).

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

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

#### A6. Saasteainete püdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Vorm ei ole asjakohane

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

Vorm ei ole asjakohane