

**Keskkonnaluba**

Keskkonnavalua registrinumbr		L.ÖV.HA-45403
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Eskaro
	Registrikood / Isikukood	10040437
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Eskaro AS
	Tegevuskoha aadress	Fosforiidi tn 20, Maardu linn, Harju maakond
	Katastritunnus	44603:002:0164
	Territoriaalkood EHAK	0446
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Fosforiidi tn 20 (44603:002:0164).
Tegevusvaldkond	Keskkonnavaluga 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	09.08.2021
	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	Eskaro AS tootmistehas										
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024078										
Puurkaevu katastri number	55784										
Puurkaevu L-Est koordinaadid											
Põhjaveekihi nimetus ja kood	C-V - Kambrium-Vend										
Põhjaveekogumi nimetus 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	Ööpäev- as	Sekund- is	
	Tehnoloogiline vesi (Kambrium-Vendi põhjaveekihi v.a toiduainete valmistamiseks)	2021	2042	1 050	1 050	1 050	1 050	4 200	11.70		

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<p>1. Puurkaevudest võetava vee arvestust tuleb pidada taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidu iga kuu lõpus).</p> <p>2. Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus iga puurkaevu kohta eraldi ning sissekanne päevikusse tuleb igakordselt allkirjastada näidu võtja poolt, juhul, kui päevikut peetakse paberandjal. Elektroonse päeviku pidamise korral allkirjastamise nõue ei kohaldu.</p> <p>3. Veearvestit tuleb taadelda vähemalt üks kord viie aasta jooksul, märkides taatlemise aja ja otsuse veevõtu päevikus. Veearvestite korral, mille DN>300 mm, võib rakendada 10 aastast taatluskehtivusaega. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.</p>
Põhjaveetaseme mõõtmine	Põhjaveetaset mõõta koos puurkaevu hooldustöödega, kuid mitte harvem kui üks kord 3 aasta jooksul.
Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale meetodikale.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida viia akrediteeritud laborisse, 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

PRK0055784	Tarbepuurkaev (55784)		Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Elektrijuhtivus
------------	-----------------------	--	------------------------------	---

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

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

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.	Nõutav reoveepuhastusviis	Reovesi juhitakse OÜ-ga Kroodi Vesi sõlmitud lepingu alusel ühisveevärgi kanalisatsiooni.	Pidev
2.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariilistest olukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida Häirekeskust, kohaliku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni.	Koheselt vastava olukorra tekkimisel
3.	Muud asjakohased meetmed	1. Tagada veehaarete sanitaarkaitsealal kehtivate nõuete täitmine. 2. Puurkaevu suue peab olema veekaitse eesmärgil suletud. 3. Tagada puurkaevu veearvesti pidev töökorras olek.	Pidevalt
4.	Muud asjakohased meetmed	1. Veetarbimise suurenemisel üle lubatu, on võimalik lubatava veevõtu suurendamine. Selleks esitada motiveeritud kirjalik taotlus loa muutmiseks veevõtu osas. 2. Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutumisel anda veeloa koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule, esitada Keskkonnaametile vahearuanne veekasutuse kohta ning informeerida ettevõtet vee erikasutusloa ümbervormistamise vajalikkusest.	Olukorra tekkimisel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Võetava vee arvestus	Võetava vee koguse ja seire nõuded vastavalt käesolevas loas toodule.	Vastavalt nõutule
2.	Võetava vee arvestus	Veevõtu päevik, kuhu on kantud veearvesti näidud ja veearvesti taatlemise andmed.	Esitada loa andja nõudmisel
3.	Võetava vee arvestus	Andmed veevõtu kohta kuude kaupa deklareerida vastavalt keskkonnatasude seadusele.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
5.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
6.	Muu vajalik informatsioon	Vee erikasutusloas toodud andmete igasugustest muutustest tuleb koheselt informeerida loa andjat.	Kohe 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	
20301 - Värvide, lakkide ja muude viimistlusvahendite ning trükkivärvide ja mastiksiste tootmine	
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine	
Põletusseade	Jah

Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.532		
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		
	Kogus	Ühik	
Diislikütus	150	tonni	

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei		
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Jah		
Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade	Tegevusalal orgaaniliste lahustite aastakulu, tonni		
Pinnakattevahendi, laki, trükivärvi ja liimi tootmine	572.851		

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

LHK projekti koostaja

Nimi	LEMMA OÜ
Registrikood/isikukood	11453673
Postiaadress	Värvi 5, Tallinn
Telefon	5279790
E-posti aadress	info@lemma.ee

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0000372	K1-2	K1-2 Katlamaja korsten	6591106,556607
HEIT0000368	SV-1	SV-1 Vesialuseliste toodete jaoskonna üldventilatsioon	6591133,556562
HEIT0000371	KV-5	KV-5 Alküdide jaoskonna kohtventilatsioon	6591133,556626
HEIT0000370	KV-1	KV-1 Vesialuseliste toodete jaoskonna kohtventilatsioon	6591128,556552
HEIT0000369	SV-5	SV-5 Alküdide jaoskonna üldventilatsioon	6591132,556597
HEIT0009345	K2-2	K2-2 Katlamaja korsten	6591107,556599
HEIT0009346	K3-3	K3-3 Kütusemahuti tuulutus	6591103,556605

A4. Välisõhku väljutavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Möötüühik
100-41-4	Etüülbenseen	2021		0.137		t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2021			0.708	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2021		0.322		t
123-86-4	n-Butüülatsetaat	2021		0.067		t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2021			471.831	t
630-08-0	Süsinikmonoksiid	2021			0.268	t
67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	2021		0.083		t
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikklis	2021			1.275	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2021			0.003	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2021		1.008		t
Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	2021		0.549		t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2021			27.965	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2021			0.433	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2021		0.217		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2021		0.217		t
Propanoolid	Propanoolid	2021		0.70		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine					
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm ³
					Hetkeline kogus	Möötüühik	
K1-2 Katlamaja korsten	HEIT0000372	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.014	g/s	
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.002	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0002	g/s	
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	0.069	mg/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.014	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.002	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.002	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.038	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
SV-1 Vesialuseliste toodete jaoskonna üldventilatsioon	HEIT0000368	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.595	g/s	
SV-5 Alküdide jaoskonna üldventilatsioon	HEIT0000369	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	2.425	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.107	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.009	g/s	
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.075	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.007	g/s	
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.058	g/s	
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.015	g/s	
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.034	mg/s	
KV-5 Alküdide jaoskonna kohtventilatsioon	HEIT0000371	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.606	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.027	g/s	
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.0005	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.0005	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.0005	g/s	
		67-64-1	Atsetoon (2-Propanoon)	Tavaheide	0.002	g/s	
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.019	g/s	
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.002	g/s	
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.015	g/s	
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.004	g/s	
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.009	g/s			
KV-1 Vesialuseliste toodete jaoskonna kohtventilatsioon	HEIT0000370	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.149	g/s	
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.023	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.023	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.023	g/s	
K2-2 Katlamaja korsten	HEIT0009345	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.008	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.021	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.008	g/s	
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.001	g/s	
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	0.038	mg/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
K3-3 Kütusemahuti tuulutus	HEIT0009346	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.038	g/s	
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.001	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 benso(a)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

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

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseadme Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	Püütav saasteaine		
					CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste
KV-1Vesialuseliste toodete jaoskonna kohtventilatsioon	HEIT0000370	vesialuseliste toodete jaoskonna kohtventilatsiooni filter	1	Otseste mõõtmiste teel püüdeseadmeid ei kontrollita. Filtreid hooldatakse ja vajadusel vahetatakse 2 korda aastas.	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99
					PM10	Peened osakesed (PM10)	99
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	99
KV-5 Alküdide jaoskonna kohtventilatsioon	HEIT0000371	alküdide jaoskonna kohtventilatsiooni filter	1	Otseste mõõtmiste teel püüdeseadmeid ei kontrollita. Filtreid hooldatakse ja vajadusel vahetatakse 2 korda aastas.	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99
					PM10	Peened osakesed (PM10)	99
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	99

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

Eritingimuse liik	Seireperiood		
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	Eritingimuse kirjeldus
Heitesei	Ühekordne	01.07.2022	Mõõta käitise tootmisruumide ventilatsiooniavadest (loal heiteallikad KV-1, KV-5, SV-1 ja Sv-5) mittemetaansete lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsiooni (mg/m ³) ja väljuvate gaaside joonkiirust (m/s). Mõõtmised viia läbi tootmise tavapärasel töörežiimil. Mõõtmiste aruandele lisada viimistluskemikaalide tootmiseks kasutatud kemikaalide ohutuskaardid (või tootekaardid jms) ja kulu (kg/h) ning muud asjakohased andmed (vee kulu jms). Ühe mõõtmise (ühest heiteallikast) kestus peab olema vähemalt üks tund. Mõõtmistulemused esitada keskkonnaministri 27.12.2016 määruse nr 84 „Õhukvaliteedi hindamise kord“ lisas 5 kehtestatud vormil ja mahus. Mõõtmised peavad olema jälgitavad mõõteseaduse § 5 lg 1 ja 3 mõistes. Mõõtmisi võib teostada akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi ja esinduslikkuse. Mõõtmiste aruanne esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat peale vastavate andmete saamist laborilt. Loa andja otsustab täiendavate mõõtmiste vajaduse peale mõõtmistulemuste teada saamist.
Muude andmete esitamine	Pistelise regulaarne		Esitada Keskkonnaametile kord viie aasta tagant andmed toodangu kohta tootegruppide kaupa ning hinnata, kui suure osa käitise toodangust moodustasid veepõhised tooted ja kui suure osa moodustasid lahustipõhised tooted ning kui suur oli veepõhiste ja lahustipõhiste toodete lahustite keskmine sisaldus.