

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÖV/320323
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	osaühing Eesti Hõõvelliist
	Registrikood / Isikukood	10106065
Tegevuskoha andmed	Nimetus	EESTI HÕÕVELLIIST OÜ Sürgavere tehas
	Aadress	Lillevälja, Sürgavere küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	75903:003:0500
	Territoriaalkood EHAK	7978
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Lillevälja (75903:003:0500).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	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	06.09.2024
	Lõppemise kuupäev	

Ühiskanalisatsiooni juhivate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
16101 - Saematerjali tootmine			
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.95		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Puiduhake		400	tonni

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		
Puitpinna katmine	26.616		

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
HEIT0001972	K1	Katlamaja katel LAKA PS 140	X: 6484298, Y: 588382
HEIT0001971	V1	Käsivärvimine	X: 6484233, Y: 588320
HEIT0001970	V2	Saepuru punkri tsüklon	X: 6484294, Y: 588371
HEIT0001969	V3	Saepuru laadimine punkrist autole	X: 6484296, Y: 588362
HEIT0001968	V4	Detaili külgede katmine, detaili värvimine (kruntimine) valtsiga värviliin Triab	X: 6484266, Y: 588396
HEIT0001967	V5	Värviliin Triab, kuivatus 1 UV lamp	X: 6484266, Y: 588400
HEIT0001966	V6	Detaili värvimine (kruntimine) valtsiga, värviliin Triab	X: 6484266, Y: 588410
HEIT0001965	V7	Värviliin Triab, kuivatus 3 UV lampi	X: 6484265, Y: 588415
HEIT0001964	V8	Pinnavärvimine, värviliin Triab	X: 6484266, Y: 588418
HEIT0001963	V9	Kuivatuskamber, värviliin Triab	X: 6484285, Y: 588407
HEIT0001962	V10	Vahelihvimine	X: 6484225, Y: 588393
HEIT0001961	V11	Kruntimine (värvimine), Venjakob värviliin	X: 6484240, Y: 588383
HEIT0001960	V12	Kuivatuskamber, värviliin Venjakob	X: 6484251, Y: 588390
HEIT0001959	V13	Värvikamber, eritooni värviliin	X: 6484287, Y: 588448
HEIT0001958	V14	Kuivatuskamber, eritooni värviliin	X: 6484295, Y: 588445
HEIT0001957	V15	Pahteldamisliini, kuivatus 3 UV lampi	X: 6484243, Y: 588391

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	Möötüühik
100-41-4	Etüülbenseen	2024			0.396	t
10028-15-6	Osoon	2025			0.619	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2024			1.394	t
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2024			1.148	t
123-86-4	n-Butüülatsetaat	2024			6.811	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	2024			727.436	t
141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	2024			0.674	t
50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	2024			0.006	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2024			7.968	t
7440-66-6	Tsingühendid, ümberarvutatuna tsingiks	2024			3.40	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2024			0.073	t
7664-41-7	Ammoniaak	2024			0.246	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2024			3.197	t
Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	2024			1.654	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2024			26.73	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2025			1.095	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2024			0.784	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2024			0.764	t
Propanoolid	Propanoolid	2024			2.721	t
64-17-5	Etanool (Etüülalkohol)	2011	2024		2.546	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2011	2024		1.943	t
10028-15-6	Osoon	2011	2024		0.621	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Möötühik
Käsivärvimine (V1)	HEIT0001971	NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.253	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.089	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.019	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.003	g/s
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	Tavaheide	0	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.001	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.022	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.004	g/s
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.044	g/s		
Saepuru punkri tsüklon (V2)	HEIT0001970	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.019	g/s
Saepuru laadimine punkrist autole (V3)	HEIT0001969	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.105	g/s
Detaili külgede katmine, detaili värvimine (kruntimine) valtsiga värviliin Triab (V4)	HEIT0001968	NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.006	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.002	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0	g/s
Värviliin Triab, kuivatus 1 UV lamp (V5)	HEIT0001967	10028-15-6	Osoon	Tavaheide	0.007	g/s
Detaili värvimine (kruntimine) valtsiga, värviliin Triab (V6)	HEIT0001966	NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.006	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.002	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0	g/s
Värviliin Triab, kuivatus 3 UV lampi (V7)	HEIT0001965	10028-15-6	Osoon	Tavaheide	0.02	g/s
Pinnavärvimine, värviliin Triab (V8)	HEIT0001964	NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.06	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.007	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.001	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.007	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.002	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.011	g/s
		Kattlamaja katel LAKA PS 140 (K1)	HEIT0001972	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide
PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.112	g/s		
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.112	g/s		
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.20	g/s		
630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	1.14	g/s		
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.016	g/s		
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	Tavaheide	0.486	mg/s		
7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.035	g/s		
7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.011	g/s		
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	Tavaheide	0	g/s		
Vahelihvimine (V10)	HEIT0001962	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.002	g/s
Pahteldamisliini, kuivatus 3 UV lampi (V15)	HEIT0001957	10028-15-6	Osoon	Tavaheide	0.02	g/s
Kuivatuskamber, värviliin Triab (V9)	HEIT0001963	NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.18	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.021	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.004	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.019	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.006	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.001	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.032	g/s

Kruntimine (värvimine), Venjakob värviliin (V11)	HEIT0001961	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.014	g/s
Kuivatuskamber, eritooni värviliin (V14)	HEIT0001958	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	1.171	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.33	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.065	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.017	g/s
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	Tavaheide	0	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.151	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.035	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.05	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.133	g/s
Kuivatuskamber, värviliin Venjakob (V12)	HEIT0001960	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.043	g/s
Värvikamber, eritooni värviliin (V13)	HEIT0001959	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.39	g/s
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	Tavaheide	0.109	g/s
		Ksüleenid	Ksüleenid ja isomeerid	Tavaheide	0.022	g/s
		100-41-4	Etüülbenseen	Tavaheide	0.006	g/s
		50-00-0	Formaldehüüd (metanaal)	Tavaheide	0	g/s
		Propanoolid	Propanoolid	Tavaheide	0.068	g/s
		141-78-6	Etüülatsetaat (Etüületanaat)	Tavaheide	0.036	g/s
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	Tavaheide	0.017	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.044	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	Püüdesead			Pütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
Katlamaja katel LAKA PS 140 (K1)	HEIT0001972	tsüklon	1	kord kvartalis	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	76	%	
Käsi värvimine (V1)	HEIT0001971	Paint Stop filter	1	kord kvartalis	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	98	%	
Saepuru punkri tsüklon (V2)	HEIT0001970	tent	1	kord kvartalis	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	86	%	
Vahelihvimine (V10)	HEIT0001962	filter	2	kord kvartalis	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99	%	

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 - Plokkskeem.pdf	Lisa 2: Plokkskeem.pdf
LHK lisa - Käitise 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 - Manused - Lohnalaved.pdf	Lisa 5: Lohnalaved.pdf