

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÕV/319316
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Põhja-Sakala Haldus
	Registrikood / Isikukood	11351613
Tegevuskoha andmed	Nimetus	PÕHJA-SAKALA HALDUS AS Võhma Tartu 1b
	Aadress	Tartu tn 1b, Võhma linn, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	61501:001:0899
	Territoriaalkood EHAK	9500
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Tartu tn 1b (61501:001:0899).
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	29.09.2023
	Lõppemise kuupäev	

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	6.862		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Puiduhake		3 000	tonni
Põlevkiviõli (raske fraktsioon)		300	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade		Jah						
Heiteallika kood	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed		
						Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
							Kogus	Ühik
K1 Katlamaja korsten (K1) - HEIT0001706	3.529	1	8 760	90	01.10.2010	Puiduhake	3 000	tonni
K1 Katlamaja korsten (K1) - HEIT0001706	3.333	1	1 800	90	01.10.2010	Põlevkiviõli (raske fraktsioon)	300	tonni
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 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

**A3. Heiteallikad**

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0001706	K1	K1 Katlamaja korsten	X: 6499596, Y: 590436
HEIT0011806	V1	V1 Mahuti hingamisava	X: 6499608, Y: 590435

**A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast**

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud aastane heitkogus saasteainele, mis on summeritud ka NMVOC või PM-sum heitkoguste all	Lubatud aastane heitkogus	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2024			7.698	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2023			881.339	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	2023			3 355.627	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2023			37.235	t
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2023			2.893	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	2023			15.74	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2024			5.137	t
7664-41-7	Ammoniaak	2023			1.133	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2024			0.58	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2024			4.07	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2023		3.683		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2023		3.591		t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2010	2023		16.255	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2010	2023		1.268	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2010	2023		8.388	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2010	2023		10.016	t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	2010	2023		3	kg
7440-62-2	Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks	2010	2023		1	kg

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

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Möötüühik
K1 Katlamaja korsten (K1)	HEIT0001706	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.426	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.436	g/s
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.55	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	1.111	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	4.375	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.077	g/s
		7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	Tavaheide	1.824	mg/s
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	0.737	mg/s
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.131	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	1.442	g/s
		124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	Tavaheide	0.106	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.07	g/s
		V1 Mahuti hingamisava (V1)	HEIT0011806	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide

**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)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 püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseade			Püütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontrolli ja sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
K1 Katlamaja korsten (K1)	HEIT0001706	Multitsüklon	1	Kontrollitakse visuaalselt üks kord aastas, vastavalt seadme hooldusjuhendile	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	76	%	

## 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 - Tehnoloogiline_k kaart.pdf	Lisa 2: Tehnoloogiline_k kaart.pdf
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kui 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 - Lammastikdioksiid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf	Lisa 5: Lammastikdioksiid_1_tunni_kontsentratsioon.pdf