

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÖV.TM-57137
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts TREF
	Registrikood / Isikukood	10080052
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Tartu tootmisbaas
	Aadress	Teguri tn 55, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond
	Katastritunnus(ed)	79511:001:0038
	Territoriaalkood EHAK	8151
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Teguri tn 55 (79511:001:0038).
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	09.02.2022
	Lõppemise kuupäev	

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
42111 - Teede ja kiirteede ehitus		
Põletusseade	Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	19.05	
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	2 900	tuh. Nm ³

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	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

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
Heiteallika keskkonnaregistri kood			
HEIT0000978	2	Benninghoveni TBA-4000	6472145,660562
HEIT0000979	1	Ferrolli veekatel	6472065,660615
HEIT0009983	3	Bituumenimahutid	6472124,660544
HEIT0009984	4	Asfaltbetooni laadimine	6472132,660570
HEIT0009985	5	Puistematerjalide ladu	6472135,660520;6472292,660596

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus			Aastas	Mõõtühik
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus		
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022			4.27	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2022			5 592.466	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2022			2.993	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2022			6.978	t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022			0.864	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2022			6.761	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022		3.287		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022		2.701		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine		Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm³
		CAS nr	Nimetus		Hetkeline kogus	Mõõtühik	
Benninghoveni TBA-4000	HEIT0000978	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.658	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.199	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.235	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.809	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.567	g/s	
		NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.038	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.969	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.289	g/s	
Ferrolli veekatel	HEIT0000979	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.0001	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.0001	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.0001	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.006	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.005	g/s	
		NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0003	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.0001	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.002	g/s	
Bituumenimahutid	HEIT0009983	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.188	g/s	
Asfaltbetooni laadimine	HEIT0009984	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.025	g/s	
Puistematerjalide ladu	HEIT0009985	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.053	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.023	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 püüdeeadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeead			Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeeadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste
Benninghoveni TBA-4000	HEIT0000978	kassettekstiilfilter	1	vajadusel	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	98

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

Eritingimuse liik	Seireperiood		
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	Eritingimuse kirjeldus
Heiteseire	Pisteline regulaarne		Korraldada heiteallikast „Benninghoveni TBA-4000“ saasteainete (PM-sum, PM10, NOx, CO, SO2 ja NMVOC) mõõtmine 1 kord 5 aasta jooksul. Mõõtmised teostada kuivatustrumli täisvõimsusel töötamisel ning mõõta eralduvate saasteainete kontsentratsioon (µg/m3), gaaside mahtkiirus (Nm3/s) ja hetkeline heitkogus (g/s). Mõõtmised peavad vastama kehtivale seadusandlusele ning olema teostatud akrediteeritud laboratooriumi poolt, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmiste aruanne tuleb esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat pärast vastavate andmete saamist laborilt.