

1. Paikse heiteallika käitaja registreerimistõend

Registreeringu number	PHRR/332262
-----------------------	-------------

Registreeringu omaja andmed

Ärinimi / Nimi	SW ENERGIA OÜ
Registrikood / Isikukood	11963782
Aadress	Tehnika tn 1, Paikuse alev, Pärnu linn, Pärnu maakond
E-posti aadress	keskkond@swenergia.ee

Käitise andmed

Käitise nimetus	Paikne heiteallikas - Kooli 9a, Sindi linn, Tori vald, Pärnu maakond
Käitise aadress	Kooli 9a, Sindi linn, Tori vald, Pärnu maakond
Territoriaalkood EHAKi järgi	7607
Katastritunnus	74101:001:0063
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6474035, Y: 538408
Käitise ja tootmisterritooriumi asukoha kirjeldus	Sindi Kooli tn 9a paiknev katlamaja on Sindi linna kaugküttepiirkonda teenindav keskkatlamaja, mis renoveeriti 2021.a. Katlamajas kasutatakse kütust on biokütus (hakkepuit, turvas) ning põlevkiviõli (reservkatel). Katlamaja asub asula keskmes. Kokku on tootmisterritoorium 1139m ² , millest hoonestatud on 305,9m ² . Lähimad hooned jäävad idast 52m kaugusele (koolimaja), läänest 63m kaugusele (korterimajad) ja põhjast 136m kaugusele (korterimajad). Lõunas asuvad 116m kaugusel garaažiboksid. Katlamaja on täisautomaatne. Katlamaja töötab ja soojusenergiat toodetakse septembrist maini. Kütteperioodivälisel ajal katlamaja seisab ja soojusenergiat ei toodeta.

Tegevusala

Põhitegevusala	Tegevusala EMTAK kood ja nimetus
Jah	35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine

Registreering

Registreeringu väljastamise kuupäev	14.12.2018
Registreeringu kehtivuse algus	05.07.2022
Eritingimused	Eritingimusi ei kehtestata.
Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel registreering on tehtud	Paikse heiteallika käitaja registreeringu tõendi andmise õiguslikud alused on: atmosfääriõhu kaitse seaduse § 80 lg 1, § 81 lg 1 ja lg 2 ning § 83, keskkonnaministri 19.12.2017 määrus nr 60 „Tegevuse künnisvõimsused, millest alates on vajalik paikse heiteallika käitaja tegevuse registreering, registreeringu taotluse, tõendi ja aastaaruande vorm ning aastaaruande esitamise kord“, kooskõlas Keskkonnaameti peadirektori 10.12.2020 käskkirja nr 1-1/20/230 „Keskkonnaameti struktuuriüksuste põhimääruste kinnitamine“ lisa 8 „Kliima- ja kiirgusosakonna põhimäärus“ punktiga 2.5.4 ning Keskkonnaameti peadirektori 29.01.2021 käskkirjaga nr 1-1/21/17 „Teabehalduse korra uues redaktsioonis kinnitamine“ punktiga 4.3. Taotleja on esitanud paikse heiteallika käitaja registreeringu taotluse, mis on registreeritud Keskkonnaameti infosüsteemis KOTKAS.
Vaidlustamisviide	Otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades vaide haldusakti andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

Registreerija

Asutuse nimi	Keskkonnaamet
Registrikood	70008658
Allkirjastaja	Meelis Mägi

2. Kategooria

Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on 0,31 - 0,99 MWth		Jah			
Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth		Kasutatav kütus või jäätmed			
		Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		
			Kogus	Ühik	
0.50		Puiduhake	2 000	tonni	
		Tükkturvas	2 000	tonni	
		Freesturvas	2 000	tonni	
0.95		Puiduhake	2 000	tonni	
		Tükkturvas	2 000	tonni	
		Freesturvas	2 000	tonni	

Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on 1 MWth või suurem, kuid mis töötab alla 500 töötunni aastas		Jah			
Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth		Eeldatav töötundide arv aastas	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed	
				Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu
				Kogus	Ühik
3		100	01.10.2021	Põlevkiviõli (raske fraktsioon)	100 tonni

Terminali või tankla naftasaaduste, mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete (alkoholi-, tubaka-, kütuse- ja elektriaktsiisi seaduse § 20 kohaselt) laadimine	Ei
---	----

3. Heiteallikad

Heiteallikas						Väljuvate gaaside parameetrid		
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	Tegevusala, tehnoloogiaprotsess SNAP kood	L-EST97 koordinaadid	Ava läbimõõt, m	Väljumiskõrgus, m	Joonkiirus, m/s	Temperatuur, °C
HEIT0010967	K1	0,5MW biokatla korsten	010203b - Piirkondlikud kattamajad - põletusseade < 20 MW (katlad)	X: 6474038, Y: 538407	0.30	23	3.67	180
HEIT0010968	K2	0,95MW biokatla korsten	010203b - Piirkondlikud kattamajad - põletusseade < 20 MW (katlad)	X: 6474036, Y: 538403	0.40	24	3.08	180
HEIT0010969	K3	Reservkatla korsten	010203b - Piirkondlikud kattamajad - põletusseade < 20 MW (katlad)	X: 6474035, Y: 538402	0.45	18	7.44	160

4. Tehnoloogiaseadmed ja saasteainete püüdeseadmed

Heiteallikas	Heiteallika kood	SNAP kood	Püüdesead			Püütav saasteaine		
			Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontrollimise sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
0,5MW biokatla korsten	HEIT0010967	010203b	Multitsüklon MC	1	Vastavalt hooldusjuhendile	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
						PM10	Peened osakesed (PM10)	85
						PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85
0,95MW biokatla korsten	HEIT0010968	010203b	Multitsüklon MC	1	Vastavalt hooldusjuhendile	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
						PM10	Peened osakesed (PM10)	85
						PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

5. Heiteallikad ning saasteainete hetkelised ja aastased heitkogused heiteallikate kaupa

Jrk nr	Heiteallikas	Heiteallika kood	SNAP kood	Saasteained		Heitkogused			
				CAS nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastane	Ühik
1.	0,95MW biokatla korsten	HEIT0010968	010203b	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.04	g/s	0.393	t
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.021	g/s	0.388	t
				PM10	Peened osakesed (PM10)	0.021	g/s	0.393	t
				10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.267	g/s	4.974	t
				630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.14	g/s	23.784	t
				NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.019	g/s	0.354	t
				7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.095	mg/s	1.77	kg
				7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.486	mg/s	10.148	kg
				7664-41-7	Ammoniaak	0.035	g/s	0.733	t
				7446-09-5	Vääveldioksiid	0.644	g/s	12	t
				124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	1 874.246	t
				124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0	g/s	2 171.352	t
				2.	0,5MW biokatla korsten	HEIT0010967	010203b	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.011	g/s					0.388	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	0.011	g/s					0.393	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.14	g/s					4.974	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.60	g/s					21.84	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.01	g/s					0.354	t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.05	mg/s					1.77	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.256	mg/s					9.318	kg
7664-41-7	Ammoniaak	0.018	g/s					0.673	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	0.339	g/s					12	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s					1 874.246	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0	g/s					1 993.876	t
3.	Reservkatla korsten	HEIT0010969	010203b					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.018	g/s	0.025	t
				PM10	Peened osakesed (PM10)	0.018	g/s	0.025	t
				10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.333	g/s	0.455	t
				630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.126	g/s	0.172	t
				NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.015	g/s	0.02	t
				7446-09-5	Vääveldioksiid	1.171	g/s	1.60	t
				124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	316.973	t

6. Välisõhku väljutatavate saasteainete nimetused ja heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus aastas	
		Kogus	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	10.403	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	4 065.465	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	4 165.228	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	45.796	t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	3.54	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	19.466	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	25.60	t
7664-41-7	Ammoniaak	1.406	t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.728	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.95	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	0.811	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.801	t