

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	Sindi katlamaja
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 kasutatav kütus 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 (kortermajad) ja põhjast 136m kaugusele (kortermajad). Lõunas asuvad 116m kaugusel garaažiboksid. Katlamaja on täisautomaatne. Katlamaja töötab ja soojusenergiat toodetakse aastaringself.

Tegevusala

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

Registreering

Registreeringu väljastamise kuupäev	14.12.2018
Registreeringu kehtivuse algus	16.08.2023
Eritingimused	Käitajal on kohustus iga kolme aasta tagant mõõta süsinikoksiidi sisaldust 2,78 MWth põletusseadme suitsugaasides. Esmakordne mõõtmine tuleb teostada nelja kuu jooksul paikse heiteallika käitaja registreeringu muutmise. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud labor akrediteeritud meetoditega ning mõõtmisi tuleb teha põletusseadme töötamisel stabiilsetes tingimustes nominaalkoormusel või sellele lähedasel koormusel. Mõõtetulemused peavad olema teisendatud kujule, mis on võrreldavad vastavate keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtustega (sh ühik mg/Nm ³ , arvestatud 3% O ₂ sisalduse juures). Aruanne esitada Keskkonnaametile hiljemalt kahe nädala jooksul pärast mõõtmistulemuste saamist, kasutades keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuse moodulit.
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 registreering, registreeringu taotluse ja tõendi andmekoosseis1“ ja keskkonnaministri 05.11.2017 määrus nr 44 „Väljaspool tööstusheite seaduse reguleerimisala olevatest põletusseadmetest väljutatavate saasteainete heite piirväärtused, saasteainete heite seirenõuded ja heite piirväärtuste jälgimise kriteeriumid“. Faktilised alused: taotleja on esitanud paikse heiteallika käitaja registreeringu muutmise taotluse, mis on registreeritud Keskkonnaameti infosüsteemis KOTKAS 20.07.2023 nr DM-125393-2 all.
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	Dagmar Undrits

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 töötundi aastas		Jah			
Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth		Eeldatav töötundide arv aastas	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed	
				Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu
					Kogus Ühik
2.78		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	Kõrvaltegevuse SNAP	L-EST97 koordinaadid	Ava läbimõõt, m	Väljumiskõrgus, m	Joonkiirus, m/s	Temperatuur, °C	
HEIT0010967	K1	0,5MW biokatla korsten	010203b - Piirkondlikud katlamajad - põletusseade < 20 MW (katlad)		X: 6474038, Y: 538407	0.30	23	3.67	180	
HEIT0010968	K2	0,95MW biokatla korsten	010203b - Piirkondlikud katlamajad - põletusseade < 20 MW (katlad)		X: 6474036, Y: 538403	0.40	24	3.08	180	
HEIT0010969	K3	Reservkatla korsten	010203b - Piirkondlikud katlamajad - 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	Puhastusastme ühik	Muu ühik
0,5MW biokatla korsten	HEIT0010967	010203b	Multitsüklon MC 1	1	Vastavalt hooldusjuhendile	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
0,95MW biokatla korsten	HEIT0010968	010203b	Multitsüklon MC 2	1	Vastavalt hooldusjuhendile	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	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	0.141	g/s	3.623	t
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.139	g/s	3.574	t
				PM10	Peened osakesed (PM10)	0.141	g/s	3.623	t
				10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.267	g/s	6.879	t
				630-08-0	Süsinikmonoksiid	1.14	g/s	29.376	t
				NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.019	g/s	0.49	t
				7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.095	mg/s	2.448	kg
				7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.486	mg/s	9.318	kg
				7664-41-7	Ammoniaak	0.035	g/s	0.673	t
				7446-09-5	Vääveldioksiid	0.471	g/s	10	t
				124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	2 592.177	t
				124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0	g/s	1 993.876	t
2.	0,5MW biokatla korsten	HEIT0010967	010203b	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.074	g/s	3.623	t
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.073	g/s	3.574	t
				PM10	Peened osakesed (PM10)	0.074	g/s	3.623	t
				10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.14	g/s	6.879	t
				630-08-0	Süsinikmonoksiid	0.60	g/s	29.376	t
				NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.01	g/s	0.49	t
				7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.05	mg/s	2.448	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	0.248	g/s	10	t
				124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	2 592.177	t
				124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0	g/s	1 993.876	t
3.	Reservkatla korsten	HEIT0010969	010203b	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.111	g/s	0.164	t
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.017	g/s	0.025	t
				PM10	Peened osakesed (PM10)	0.017	g/s	0.025	t
				10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.309	g/s	0.455	t
				630-08-0	Süsinikmonoksiid	0.117	g/s	0.172	t
				NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.014	g/s	0.02	t
				7446-09-5	Vääveldioksiid	1.085	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	Mootühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	14.213	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	5 501.327	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	3 987.752	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	58.924	t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	4.896	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	18.636	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	21.60	t
7664-41-7	Ammoniaak	1.346	t
NMVO	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	1	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	7.41	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	7.271	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	7.173	t