

## 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 kasutatakse kütusena biokütust (hakkepuit, turvas) ning põlevkiviõli (reservkatel). Katlamaja asub asula keskmes. Kokku on tootmisterritoorium 1139m <sup>2</sup> , millest hoonestatud on 305,9m <sup>2</sup> . Lähimad hooned jäävad idast 52m kaugusele (koolimaja), läänest 63m kaugusele (korterimaja) ja põhjast 136m kaugusele (korterimaja). 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   | 16.12.2022  |
| 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 töötundi 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                          | 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, % |
| 0,5MW biokatla korsten  | HEIT0010967      | 010203b   | Multitsüklon MC | 1   | Vastavalt hooldusjuhendile                        | PM-sum            | Tahked osakesed, summaarsed | 85                             |
| 0,95MW biokatla korsten | HEIT0010968      | 010203b   | Multitsüklon MC | 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.     | 0,5MW 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    |
| 2.     | 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    |
| 3.     | Reservkatla korsten     | HEIT0010969      | 010203b   | PM-sum       | Tahked osakesed, summaarsed                            | 0.12                | g/s  | 0.164     | t    |
|        |                         |                  |           | 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     | Süsinikmonoksiid                                       | 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            | 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        |
| NMVOOC       | 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        |