

Keskkonnaministri 27.12.2016. a määrus nr 74  
„Õhusaasteloa taotlusele ja lubatud heitkoguste projektile  
esitatavad täpsustatud nõuded, loa taotluse ja loa vorm”  
lisa 3

## ÕHUSAASTELUBA

|                   |                                                                                       |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Loa kehtivusaeg   |                                                                                       | 02.03.2015 - tähtajatu                                  |
| Loa number        |                                                                                       | L.ÕV/325932                                             |
| 1. Käitaja andmed | 1.1. Ärinimi/Nimi                                                                     | OÜ Puiga Soojus                                         |
|                   | 1.2. Registrikood/Isikukood                                                           | 10664847                                                |
|                   | 1.3. Postiaadress                                                                     | Tööstus 6, Puiga küla, Võru vald,<br>65502 Võru maakond |
|                   | telefon/faks                                                                          | 5550 5550                                               |
|                   | e-posti aadress                                                                       | puigasoojus@gmail.com                                   |
| 2. Käitise andmed | 2.1. Käitise nimetus                                                                  | OÜ Puiga Soojus katlamaja                               |
|                   | 2.2. Käitise aadress                                                                  | Tööstus 6, Puiga küla, Võru vald,<br>65502 Võru maakond |
|                   | 2.3. Territoriaalkood <sup>1</sup> EHAKi järgi                                        | 6411                                                    |
|                   | 2.4. Maakonna kood EHAKi järgi                                                        | 0086                                                    |
|                   | 2.5. Käitise tootmisterritooriumi<br>katastritunnuse numberkood                       | 91804:003:0440                                          |
|                   | 2.6. Käitise L-EST97 <sup>2</sup> kesk koordinaadid                                   | X: 6409979<br>Y: 680254                                 |
|                   | 2.7. Heiteallikate arv tootmisterritooriumil                                          | 1                                                       |
| 3 . Tegevusala    | 3.1. Põhitegevusala nimetus                                                           | <sup>3</sup><br>EMTAKi kood                             |
|                   | Auru ja konditsioneeritud õhuga<br>varustamine                                        | 35301                                                   |
|                   | 3.2. Muud tegevusalad, millele luba<br>antakse                                        | <sup>3</sup><br>EMTAKi koodid                           |
|                   | 3.3. Käitise kategooria                                                               |                                                         |
|                   | 3.3.1. Põletusseade                                                                   | [X] Jah                                                 |
|                   | Põletusseadme summaarne soojussisendile<br>vastav nimisoojusvõimsus, MW <sub>th</sub> | 1.11                                                    |
|                   | Kütuseliigi aastakulu                                                                 | puiduhake ja puidujäätmed<br>1905 t                     |
|                   | Kütuseliigi maksimaalne erikulu                                                       | puiduhake ja puidujäätmed 484,8<br>kg/h                 |
|                   |                                                                                       |                                                         |
|                   |                                                                                       |                                                         |

|                                                                                                                                    |                                                      |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                    | 3.3.2. Keskmise võimsusega põletusseade <sup>4</sup> | [X] Jah   [ ] Uus seade <sup>5</sup> |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    | 3.3.10. Muu                                          |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| 4. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja                                                                        | 4.1. Nimi                                            | AF-Consulting AS                     |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    | 4.2. Registrikood/Isikukood                          | 10449422                             |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    | 4.3. Postiaadress                                    | Väike-Paala 1, Tallinn 11415         |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    | telefon                                              | 521 7266                             |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    | e-posti aadress                                      | elmu.potter@afconsult.com            |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| <b>5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas</b>                                         |                                                      |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| Saasteaine                                                                                                                         |                                                      |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| CAS nr <sup>10</sup>                                                                                                               | Nimetus                                              |                                      |                                                  | Heitkogus tonnides (täpsus 0,001); RM <sup>11</sup> ja POSid <sup>12</sup> – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF <sup>13</sup> – mg-des (täpsus 0,000001) |                                                                                                        |                               |
| <b>1</b>                                                                                                                           | <b>2</b>                                             |                                      |                                                  | <b>3</b>                                                                                                                                               |                                                                                                        |                               |
| VOC-com                                                                                                                            | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel     |                                      |                                                  | 0.754                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |
| PM-sum                                                                                                                             | Tahked osakesed, summaarsed                          |                                      |                                                  | 3.772                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |
| 630-08-0                                                                                                                           | Süsinikmonooksiid                                    |                                      |                                                  | 15.716                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                               |
| 10102-44-0                                                                                                                         | Lämmastikdioksiid                                    |                                      |                                                  | 1.572                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |
| 7446-09-5                                                                                                                          | Vääveldioksiid                                       |                                      |                                                  | 0.157                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |
| <b>6. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)</b> |                                                      |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| Heiteallikas                                                                                                                       |                                                      | Saasteaine                           |                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                               |
| Nimetus                                                                                                                            | nr plaanil või kaardil                               | CASi nr                              | Nimetus                                          | Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001; RM <sup>11</sup> mg/s)                                                                                         | Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm <sup>3</sup> (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul) |                               |
|                                                                                                                                    |                                                      |                                      |                                                  |                                                                                                                                                        | Piirväärtus                                                                                            | Prognoositav kontsentratsioon |
| <b>1</b>                                                                                                                           | <b>2</b>                                             | <b>3</b>                             | <b>4</b>                                         | <b>5</b>                                                                                                                                               | <b>6</b>                                                                                               | <b>7</b>                      |
| Katlamaja korsten                                                                                                                  | SA-10                                                | VOC-com                              | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel | 0.053                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |
|                                                                                                                                    |                                                      | PM-sum                               | Tahked osakesed, summaarsed                      | 0.267                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                               |

|  |  |            |                   |       |  |  |
|--|--|------------|-------------------|-------|--|--|
|  |  | 630-08-0   | Süsinikmonooksiid | 1.111 |  |  |
|  |  | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0.111 |  |  |
|  |  | 7446-09-5  | Vääveldioksiid    | 0.011 |  |  |

#### 7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus

| Heiteallika nr plaanil või kaardil | Püüdesead     |          | Püüdeseadme efektiivsuse kontrolli sagedus | Tegevusala või tehnoloogia-protsess/osakond, tsehh, tehnoloogia-seade | Püütav saasteaine |          | Projekteeritud puhastusaste, % |
|------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------|
|                                    | Nimetus, tüüp | Arv      |                                            |                                                                       | CAS nr            | Nimetus  |                                |
| <b>1</b>                           | <b>2</b>      | <b>3</b> | <b>4</b>                                   | <b>5</b>                                                              | <b>6</b>          | <b>7</b> | <b>8</b>                       |

|       |                       |   |            |           |        |                             |    |
|-------|-----------------------|---|------------|-----------|--------|-----------------------------|----|
| SA-10 | Multi-tsüklon MC-1000 | 1 | 1 x aastas | Katlamaja | PM-sum | Tahked osakesed, summaarsed | 76 |
|-------|-----------------------|---|------------|-----------|--------|-----------------------------|----|

|                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|
| <b>8.</b> Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise ja muud eritingimused |  | 8.1. Eritingimusi ei kehtestata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                             |  |
| <b>9.</b> Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel luba on välja antud                                                                   |  | Käesoleva saasteloa andmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Põlva-Valga-Võru regiooni juhataja 02.03.2015 korralduses nr PVV 1-15/15/71 "Välisõhu saasteloa andmine". Käesoleva saasteloa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Põlva-Valga-Võru regiooni juhataja 11.02.2016 korralduses nr 1-3/16/354 "Välisõhu saasteloa valdaja andmete muutmine". Käesoleva saasteloa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti xx.xx.2017 korralduses nr 1-3/16/xxx |  |  |  |                             |  |
| <b>10.</b> Loa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamine ja arvestamata jätmine                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                             |  |
| <b>11.</b> Vaidlustamisviide                                                                                                                       |  | Käesolevat luba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul loa teatavaks tegemisest arvates, esitades kaebuse Tartu Halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                             |  |
| <b>12.</b> Loa andja andmed                                                                                                                        |  | 12.1. Asutuse nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | Keskkonnaamet               |  |
|                                                                                                                                                    |  | 12.2. Registrikood                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | 70008658                    |  |
|                                                                                                                                                    |  | 12.3. Aadress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | Narva mnt 7a, 15172 Tallinn |  |
|                                                                                                                                                    |  | telefon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | tel: 786 8360               |  |

|  |                                                  |                                                     |
|--|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | e-posti aadress                                  | louna@keskkonnaamet.ee                              |
|  | 12.4. Loa muutja nimi,<br>ametinimetuse, kuupäev | Ena Poltimäe, Lõuna<br>regiooni juhataja xx.03.2017 |

Allkirjastaja (Ena Poltimäe, Põlva-Valga-Võru regiooni juhataja, 02.03.2015)

<sup>1</sup> Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>.

<sup>2</sup> L-EST97 on Eesti põhiline riiklik ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem” § 6 punkti 5 järgi).

<sup>3</sup> Tegevusala koodi saab Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist (EMTAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EMTAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>.

<sup>4</sup> Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on võrdne või suurem kui 1 MW<sub>th</sub> ning väiksem kui 50 MW<sub>th</sub>.

<sup>5</sup> Muu põletusseade kui olemasolev põletusseade. Olemasolev põletusseade on võetud kasutusele enne 20. detsembrist 2018 või millele on luba antud enne 19. detsembrist 2017, eeldusel, et seade võetakse kasutusele hiljemalt 20. detsembril 2018.

<sup>6</sup> Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemootor, muu mootoritüüp või muu põletusseade.

<sup>7</sup> Tundides väljendatud aeg, mille jooksul, mille jooksul põletusseade töötab ja väljutab heidet õhku, välja arvatud käivitus- ja seiskamisperioodid.

<sup>8</sup> Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembrist 2018.

<sup>9</sup> E-PRTR on Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisas nimetatud tegevuse korral).

<sup>10</sup> CASi numbrit käsitlev teave on kättesaadav Terviseameti veebilehel <http://www.terviseamet.ee> ja Euroopa Kemikaalide Ameti (European Chemicals Agency) veebilehel <http://echa.europa.eu>.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> POSid on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt. POSid on 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.

<sup>13</sup> PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.