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 | | | | | | | | | | | | | | | | | **26.05.2014 - tähtajatu** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Loa** **number** | | | | | | | | | | | | | | | | | **L.ÕV/324894** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** Käitaja andmed | | | | **1.1. Ärinimi/Nimi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Osaühing Valmos** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Registrikood/Isikukood | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10644555 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Postiaadress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lemmetsa küla, Pärnu Linn, 88311 Pärnu maakond | | | | | | | | | | | | | | |
| telefon/faks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | tel 445 1700 / faks 445 1701 | | | | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | info@valmos.ee | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.** Käitise andmed | | | | 2.1. Käitise nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Spoonitehas | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Käitise aadress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lemmetsa küla, Pärnu linn, 88311 Pärnu maakond | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Territoriaalkood 1 EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4268 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4. Maakonna kood EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0068 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15904:001:0207 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6. Käitise L-EST97 2 kesk koordinaadid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X: 6476454  Y: 525218 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7. Heiteallikate arv tootmisterritooriumil | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** . Tegevusala | | | | 3.1. Põhitegevusala nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EMTAKi kood 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Spooni ja puitplaatide tootmine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1621 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Muud tegevusalad, millele luba antakse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | EMTAKi koodid 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35301 Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3. Käitise kategooria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 3.3.1. Põletusseade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [X] Jah | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW th | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.612 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Kütuseliigi aastakulu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | puiduhake ja puidujäätmed  27000 t | | | | | | | | | | | | | |
| Kütuseliigi maksimaalne erikulu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | puiduhake ja puidujäätmed 3661.2 kg/h | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.2. Keskmise võimsusega põletusseade4 | | | | Soojus-sisendile vastav nimisoojus-võimsus, MW th | | | | | | | | Põletus-seadmete arv | | | | Liik 6 | | | | | | Kütuseliigi aastakulu tonnides, gaaskütuse korral m 3 ja osakaal | | | | | | | | Eeldatav töötundide arv aastas 7 ning keskmine koormus | | | | | Käitamise algus-kuupäev 8 | | |
|  | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | 6 | | |
|  | | | | 5.168 | | | | | | | | 1 | | | | muu põletusseade | | | | | | puiduhake ja puidujäätmed  14000 tonni  100% | | | | | | | | 8060 tundi,  4,56 MW th | | | | | 2017 | | |
|  | | | | 4.444 | | | | | | | | 1 | | | | muu põletusseade | | | | | | puiduhake ja puidujäätmed  13000 tonni  100% | | | | | | | | 8060 tundi,  4,23 MW th | | | | | 2005 | | |
|  | | | | 3.3.10. Muu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **4.** Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja | | | | 4.1. Nimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osaühing GeoKes | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. Registrikood/Isikukood | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10748403 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. Postiaadress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Timuti 20-1, Tallinn | | | | | | | | | | | | | |
| telefon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5118371 | | | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | inga@geokes.ee | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saasteaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS nr 10 | | | | Nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Heitkogus tonnides (täpsus 0,001);  RM 11 ja POSid 12 – kg-des (täpsus 0,001);  PCDD/PCDF 13 *–* mg-des (täpsus 0,000001) | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| 7440-62-2 | | | | Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.647 | | | | | | | | | | | | |
| 7440-02-0 | | | | Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.549 | | | | | | | | | | | | |
| 7440-47-3 | | | | Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.549 | | | | | | | | | | | | |
| 7439-92-1 | | | | Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.293 | | | | | | | | | | | | |
| PM-sum | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46.941 | | | | | | | | | | | | |
| 7446-09-5 | | | | Vääveldioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.549 | | | | | | | | | | | | |
| VOC-com | | | | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.235 | | | | | | | | | | | | |
| 630-08-0 | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 256.497 | | | | | | | | | | | | |
| 10102-44-0 | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25.488 | | | | | | | | | | | | |
| **6. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heiteallikas | | | | | | | Saasteaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nimetus | | nr plaanil või kaardil | | | | | CASi nr | | | | | | | Nimetus | | | | | | | Hetkeline  heitkogus, g/s (täpsus 0,001;  RM 11 mg/s) | | | | | | | | Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm3 (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul) | | | | | | | | |
| Piir-  väärtus | | | | | Prognoositav kontsent-  ratsioon | | | |
| 1 | | **2** | | | | | **3** | | | | | | | **4** | | | | | | | **5** | | | | | | | | **6** | | | | | **7** | | | |
| Saepuru-hoidla | | | 4 | | | PM-sum | | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | | 0.0015 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Spooni-kuivatid, koondallikas | | | 3 | | | NMVOC | | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.517 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | 0.058 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Katla Sugimat SH 40/4000 korsten | | | 2 | | | 1314-62-1 | | | | | | | | Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks | | | | | | 0.155 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7440-02-0 | | | | | | | | Nikkel ja lahustavad ühendid, ümber-arvutatuna nikliks | | | | | | 0.052 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7440-47-3 | | | | | | | | Kroomi (VI) ühen-did, ümberarvu-tatuna kroomiks | | | | | | 0.052 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | | Plii ja anorgaanili-sed ühendid, ümber-arvutatuna pliiks | | | | | | 0.31 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | | 0.052 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | | 0.248 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | 0.517 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | 5.168 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | | Tahked osakesed, summaarsed | | | | | | 0.682 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Katla Laka PS korsten | | | 1 | | | 1314-62-1 | | | | | | | | Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks | | | | | | 0.133 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7440-02-0 | | | | | | | | Nikkel ja lahustavad ühendid, ümber-arvutatuna nikliks | | | | | | 0.044 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7440-47-3 | | | | | | | | Kroomi (VI) ühen-did, ümberarvu-tatuna kroomiks | | | | | | 0.044 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | | Plii ja anorgaanili-sed ühendid, ümber-arvutatuna pliiks | | | | | | 0.267 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | | 1.067 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | | 0.044 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | | 0.213 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | 4.444 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | 0.444 | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| **7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heiteallika nr plaanil või kaardil | Püüdeseade | | | | | | | | | | Püüde-  seadme  efek-  tiivsuse  kontrolli  sagedus | | | | Tegevusala või tehnoloogia-  protsess/  osakond, tsehh, tehnoloogia-seade | | | | Püütav saasteaine | | | | | | | | | | | | | Projekteeritud puhastusaste, % | | | | | | |
| Nimetus, tüüp | | | | | | | Arv | | | CAS nr | | | | | | | | | | Nimetus | | |
| **1** | **2** | | | | | | | **3** | | | **4** | | | | **5** | | | | **6** | | | | | | | | | | **7** | | | **8** | | | | | | |
| 11 | Tsüklon, katel Laka PS | | | | | | | | 1 | | Kord aastas katla korralise ülevaatuse käigus | | | | põletamine töötlevas tööstuses: põletus-seade | | | PM-sum | | | | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | | 85 |
| 2 | Tsüklon koos suitsu-gaaside kondenseerimisseadmega, katel Sugimat SH | | | | | | | | 1 | | Kord aastas katla korralise ülevaatuse käigus | | | | põletamine töötlevas tööstuses: põletus-seade | | | PM-sum | | | | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | | 94 |
| **8.** Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saaste- ainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise ja muud eritingimused | | | | | | | | | | 8.1. Täpsustada otseste mõõtmiste teel põletusseadmest Sugimat SH 40/4000 (heiteallikas nr 2) väljuvates suitsugaasides osakeste sisaldus ja arvutada osakeste eriheide (g/GJ). Mõõtmised viia läbi katla täiskoormusel töötamisel (vähemalt 80% nominaalkoormusest). Mõõtmiste kestus peab olema vähemalt tund aega. Mõõtmiste protokollis fikseerida mõõtepunkti asukoht, gaaside joonkiirus, väljuvate gaaside temptemperatuur, mõõtmiste kestus ning põletusseadme koormus mõõtmiste ajal. Mõõtmisi võib teostada vastavale mõõtmismetoodikale akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste esinduslikkuse. Mõõtmistulemused esitada Keskkonnaametile 31.12.2018. Keskkonnaamet otsustab loa muutmise ja edasise seire vajaduse mõõtmistulemustest lähtuvalt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.** Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel luba on välja antud | | | | | | | | | | Käesoleva loa andmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Pärnu-Viljandi regiooni juhataja 26.05.2014 korralduses nr PV 1-15/14/130.  Õhusaasteloa muutmise õiguslik alus ja faktilised asjaolud on esitatud Keskkonnaameti 07.11.2017 korralduses nr 1-3/17/2803.  Käesoleva loa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Lääne regiooni juhataja ….09.2018 korralduses nr 1-3/18/…. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.** Loa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamine ja arvestamata jätmine | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.** Vaidlustamisviide | | | | | | | | | | Käesolevat luba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul loa teatavaks tegemisest arvates, esitades kaebuse Tallinna Haldus-kohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.** Loa andja andmed | | | | | | | | | | 12.1. Asutuse nimi | | | | | | | | | | | | | | | | Keskkonnaamet | | | | | | | | | | | |
| 12.2. Registrikood | | | | | | | | | | | | | | | | 70008658 | | | | | | | | | | | |
| 12.3. Aadress | | | | | | | | | | | | | | | | Narva mnt 7a, 15172 Tallinn | | | | | | | | | | | |
| telefon | | | | | | | | | | | | | | | | tel: 680 7438  faks: 680 7427 | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | | | | info@keskkonnaamet.ee | | | | | | | | | | | |
| 12.4. Loa muutja nimi,  ametinimetus, kuupäev | | | | | | | | | | | | | | | | Sulev Vare, Lääne regiooni juhataja, ….09.2018 | | | | | | | | | | | |

Allkirjastaja (Sulev Vare, Juhataja, 26.05.2014)

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

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

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

4 Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on võrdne või suurem kui 1 MW th ning väiksem kui 50 MW th .

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

6 Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemootor, muu mootoritüüp või muu põletusseade.

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

8 Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembrit 2018.

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

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

11 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).

12 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.

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