EELNÕU

23.11.2018

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 | | | | | | | | | | | | | | | **….12.2017 - tähtajatu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Loa** **number** | | | | | | | | | | | | | | | **L.ÕV/329900** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** Käitaja andmed | | | | **1.1. Ärinimi/Nimi** | | | | | | | | | | | | | | | | **Osaühing NOVARA** | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Registrikood/Isikukood | | | | | | | | | | | | | | | | 10975056 | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Postiaadress | | | | | | | | | | | | | | | | Saikla küla, Saaremaa vald, 94634 Saare maakond | | | | | | | | | | | |
| telefon/faks | | | | | | | | | | | | | | | | 501 8983 | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | | | | luxhut@luxhut.ee | | | | | | | | | | | |
| **2.** Käitise andmed | | | | 2.1. Käitise nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | Saikla puidutööstus | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Käitise aadress | | | | | | | | | | | | | | | | Saikla küla, Saaremaa vald, 94634 Saare maakond | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Territoriaalkood 1 EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | | | | 7345 | | | | | | | | | | | |
| 2.4. Maakonna kood EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | | | | 0074 | | | | | | | | | | | |
| 2.5. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood | | | | | | | | | | | | | | | | 55001:006:0475; 55001:006:0569 | | | | | | | | | | | |
| 2.6. Käitise L-EST97 2 kesk koordinaadid | | | | | | | | | | | | | | | | X: 6488627.3  Y: 442341 | | | | | | | | | | | |
| 2.7. Heiteallikate arv tootmisterritooriumil | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| **3** . Tegevusala | | | | 3.1. Põhitegevusala nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | EMTAKi kood 3 | | | | | | | | | | | |
| Kokkupandavate puitehitiste (saunad, suvilad, majad) ja nende elementide tootmine | | | | | | | | | | | | | | | | 16232 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.139 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Kütuseliigi aastakulu | | | | | | | | | | | | | | | | Puidu töötlemisel tekkinud klotsid, pinnad, laastud jms  466 t | | | | | | | | | | | |
| Kütuseliigi maksimaalne erikulu | | | | | | | | | | | | | | | | Puidu töötlemisel tekkinud klotsid, pinnad, laastud jms  458 kg/h | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 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, 10319 Tallinn | | | | | | | | | | | |
| telefon | | | | | | | | | | | | | | | | 511 8371 | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | | | | steve@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** | | | | | | | | | | |
| 7440-66-6 | | | | Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.127 | | | | | | | | | | |
| 7439-92-1 | | | | Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.125 | | | | | | | | | | |
| VOC-com | | | | Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.37 | | | | | | | | | | |
| 630-08-0 | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.505 | | | | | | | | | | |
| 10102-44-0 | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.625 | | | | | | | | | | |
| 7446-09-5 | | | | Vääveldioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.063 | | | | | | | | | | |
| PM-sum | | | | Tahked osakesed, summaarsed | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.526 | | | | | | | | | | |
| **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** | | |
| Tsüklon | | | PK-T-5 | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.145 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Tsüklon | | | PK-T-4 | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.008 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Tsüklon | | | PK-T-3 | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 1.995 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Tsüklon | | | PK-T-2 | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.248 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Tsüklon | | | PK-T-1 | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.429 | | | | | |  | | | |  | | | |
| Katla LUK-200 korsten | | | P-S-1 | | | 7440-66-6 | | | | | | | Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks | | | | | 0.118 | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | Plii ja anorgaanili-sed ühendid, üm-berarvutatuna pliiks | | | | | 0.047 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | 0.011 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | 0.282 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | 0.024 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | 0.002 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | Tahked osakesed, summaarsed | | | | | 0.235 | | | | | |  | | | |  | | | | |
| Katla LUK-300 korsten | | | PK-S-3 | | | 7440-66-6 | | | | | | | Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks | | | | | 0.177 | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | Plii ja anorgaanili-sed ühendid, üm-berarvutatuna pliiks | | | | | 0.071 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | 0.017 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | 0.424 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | 0.035 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | 0.004 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | Tahked osakesed, summaarsed | | | | | 0.353 | | | | | |  | | | |  | | | | |
| Kalorifeerahju F120 korsten | | | PK-S-2 | | | 7440-66-6 | | | | | | | Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks | | | | | 0.071 | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | Plii ja anorgaanili-sed ühendid, üm-berarvutatuna pliiks | | | | | 0.028 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | 0.007 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | 0.169 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | 0.014 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | 0.001 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.141 | | | | | |  | | | |  | | | | |
| Kalorifeerahju F350 korsten | | | PK-S-1 | | | 7440-66-6 | | | | | | | Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks | | | | | 0.206 | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | 7439-92-1 | | | | | | | Plii ja anorgaani-lised ühendid, üm-berarvutatuna pliiks | | | | | 0.082 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | VOC-com | | | | | | | Lenduvad orgaa-nilised ühendid kütuse põletamisel | | | | | 0.02 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | 0.493 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | 0.041 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | 0.004 | | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | 0.411 | | | | | |  | | | |  | | | | |
| **7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heiteallika nr plaanil või kaardil | Püüdeseade | | | | | | | | | | Püüde-  seadme  efek-  tiivsuse  kontrolli  sagedus | | | Tegevusala või tehnoloo-giaprotsess/  osakond, tsehh, tehno-loogiaseade | | | Püütav saasteaine | | | | | | | | | | Projekteeritud puhastusaste, % | | | | | |
| Nimetus, tüüp | | | | | | | Arv | | | CAS nr | | | | | | | | Nimetus | |
| **1** | **2** | | | | | | | **3** | | | **4** | | | **5** | | | **6** | | | | | | | | **7** | | **8** | | | | | |
| 1PK-T-1 | tsüklon HEKC 1120 | | | | | | | | 1 | | visuaalne tsükloni konstrukt-sioonielementide kontroll kaks kor-da aastas | | | Puidu töötlemine, suur hall ja höövel-tsehh | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | 75 |
| PK-T-2 | tsüklon HEKC 500 | | | | | | | |  | | visuaalne tsükloni konstrukt-sioonielementide kontroll kaks kor-da aastas | | | Puidu töötlemine, viilhall ja ettevalmis-tustsehh | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | 75 |
| PK-T-3 | tsüklon HEKC 500 | | | | | | | | 1 | | visuaalne tsükloni konstrukt-sioonielementide kontroll kaks kor-da aastas | | | Saepuru laadimine autost | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | 75 |
| PK-T-4 | tsüklon | | | | | | | | 1 | | visuaalne tsükloni konstrukt-sioonielementide kontroll kaks kor-da aastas | | | Puidu töötlemine, PVC1 hall | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | 75 |
| PK-T-5 | tsüklon HEKC 800 | | | | | | | | 1 | | visuaalne tsükloni konstrukt-sioonielementide kontroll kaks kor-da aastas | | | Puidu töötlemine, PVC2 hall | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | 75 |
| **8.** Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saaste-ainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise ja muud eritingimused | | | | | | | | | | 8.1. Õhukvaliteedi taseme piirväärtustele vastavuse hindamiseks määrata otseste mõõtmiste teel põletusseadmete ja puidu töötlemise liinide tavapärasel töörežiimil allatuult Puidukoja kinnistu piiril osakeste, peente PM10-osakeste ja eriti peente PM2,5-osakete sisaldus välisõhus. Teha kaks tunniajalist mõõtmist. Mõõtmised viia läbi kuiva ilmaga. Mõõtmiste protokollis märkida mõõtepunktide asukoht (kaardil), välisõhu temperatuur, tuule kiirus ja suund ning pilvisus. Mõõtmisi võib teostada vastavale mõõtmismetoodikale akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste esinduslikkuse. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile kahe kuu jooksul peale mõõtmiste läbiviimist. Mõõtmised viia läbi 2017/2018 aasta talveperioodil. Keskkonnaamet otsustab edasiste mõõtmiste vajaduse peale seiretulemuste selgumist. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.2. Töökohas hea ventilatsiooni tagamiseks varustada puidu immutusvannid kohtäratõmbega. Tööde tähtaeg 01.03.2018. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.3. Põletusseadmete põlemisrežiimi parandamiseks lisada kateldesse kütet korraga väiksemates kogustes ühtlaste vahedega viis kuni kuus korda päevas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.4. Paigaldada Puidu kinnistu katlamajale (heiteallikas P-S-1) senise 12 m korstna asemele 16 m kõrgune korsten. Tööde tähtaeg 01.03.2018. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.5. Paigaldada keskkütte katlamajale (heiteallikas PK-S-3) senise 8 m kõrguse korstna asemele 16 m kõrgune korsten. Tööde tähtaeg 01.03.2018. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.** Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel luba on välja antud | | | | | | | | | | Käesoleva loa andmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkon-naameti Lääne regiooni juhataja ....12.2017 korralduses nr 1-3/17/.... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.** Loa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamine ja arvestamata jätmine | | | | | | | | | | Loa andmise ajal esitatud ettepanekute ja seisukohtade (piirinaabrite kirjad 08.11. ja 10.11.2017 ning suuline pöördumine 19.10.2017) arvestamise ja arvestamata jätmise asjaolud on toodud loa andmise korralduses. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |

Allkirjastaja (Sulev Vare, Lääne regiooni juhataja, ….12.2017)

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.