

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Keskonnaloa registrinumber | L.ÕV/317872                             |   |
| Loa omaja andmed           | Ärinimi / Nimi                          | Aktsiaselts KONESKO   |
|                            | Registrikood / Isikukood                | 10047497  |
| Tegevuskoha andmed         | Nimetus                                 | Koeru tehas   |
|                            | Aadress                                 | Paide tee 26, Koeru alevik, Järva vald, Järva maakond   |
|                            | Katastritunnus(ed)                      | 31401:002:2680; 31401:002:0086; 31401:002:2660; 31401:002:0082  |
|                            | Territoriaalkood EHAk                   | 3255  |
|                            | Käitise territoorium                    | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Paide tee 24a (31401:002:0147), Paide tee 26 (31401:002:2680), Paide tee 26a (31401:002:0086), Paide tee 32 (31401:002:2660), Paide tee 32a (31401:002:0082), Tiigi (31401:002:0752). |
| Tegevusvaldkond            | Keskonnaloaga reguleeritavad tegevused  | Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;  |
| Loa andja andmed           | Asutuse nimi                            | Keskonnaamet  |
|                            | Registrikood                            | 70008658  |
|                            | Aadress                                 | Roheline 64, 80010 Pärnu  |
| Loa kehtivuse periood      | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev |   |
|                            | Lõppemise kuupäev                       |   |

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Kätise kategooria

|  |                       |       |
|--|-----------------------|-------|
| Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse                 |                       |       |
| 27331 - Juhtmestiku tarvikute tootmine                                 |                       |       |
| 35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine                    |                       |       |
| Põletusseade   | Jah                   |       |
| Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth | 1.27                  |       |
| Kütuse liik  | Kütuseliigi aastakulu |       |
|  | Kogus                 | Ühik  |
| Kerge kütteõli   | 60                    | tonni |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Keskmise võimsusega põletusseade   | Ei  |  |
| Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine | Jah   |  |
| Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade  | Tegevusalal orgaaniliste lahustite aastakulu, tonni |  |
| Metall-, plast-, tekstiil-, kanga-, kile- ja paberpinna katmine                      | 11.617  |  |
| Mähisejuhtme katmine   | 1.633   |  |

|   |    |
|---|----|
| Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla) | Ei |
| Seakasvatus   | Ei |
| Veisekasvatus   | Ei |
| Kodulinnukasvatus   | Ei |
| E-PRTR registri kohustuslane  | Ei |
| Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane   | Ei |

### A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### A3. Heiteallikad

| Heiteallikas                       |                        |   |                      |
|------------------------------------|------------------------|---|----------------------|
| Heiteallika keskkonnaregistri kood | Nr plaanil või kaardil | Nimetus   | L-EST97 koordinaadid |
| HEIT0001374                        | S1                     | Väljatõmbekorsten vanamaja värviruumist             | 6537212,615486       |
| HEIT0001367                        | S2                     | Väljatõmbekorsten vanamaja lakkimise seadmest       | 6537225,615512       |
| HEIT0001368                        | S3                     | Väljatõmbekorsten vanamaja lakkimise kuivatusahjust | 6537238,615512       |
| HEIT0001375                        | S4                     | Väljatõmbekorsten Q-maja lakiruumist                | 6537197,615395       |
| HEIT0001383                        | S5                     | I väljatõmbeventilaator keevituselt                 | 6537260,615543       |
| HEIT0001384                        | S6                     | II väljatõmbeventilaator keevituselt                | 6537253,615548       |
| HEIT0001385                        | S7                     | I väljatõmbeventilaator lõiketööstusest             | 6537257,615454       |
| HEIT0001386                        | S8                     | II väljatõmbeventilaator lõiketööstusest            | 6537262,615461       |
| HEIT0001387                        | S9                     | III väljatõmbeventilaator lõiketööstusest           | 6537268,615465       |
| HEIT0001388                        | S10                    | IV väljatõmbeventilaator lõiketööstusest            | 6537273,615473       |
| HEIT0001389                        | S11                    | V väljatõmbeventilaator lõiketööstusest             | 6537278,615492       |
| HEIT0001390                        | S12                    | VI väljatõmbeventilaator lõiketööstusest            | 6537273,615497       |
| HEIT0001391                        | S13                    | VII väljatõmbeventilaator lõiketööstusest           | 6537243,615499       |
| HEIT0001392                        | S14                    | VIII väljatõmbeventilaator lõiketööstusest          | 6537236,615489       |
| HEIT0001376                        | K1                     | Väljatõmbekorsten Q-maja katlamajast                | 6537174,615424       |
| HEIT0001377                        | K2                     | Väljatõmbekorsten kilbihalli katlamajast            | 6537302,615441       |
| HEIT0001378                        | K3                     | Väljatõmbekorsten vanamaja D-halli katlamajast      | 6537234,615476       |
| HEIT0001379                        | K4                     | Väljatõmbekorsten vanamaja C-halli katlamajast I    | 6537167,615522       |
| HEIT0001380                        | K5                     | Väljatõmbekorsten vanamaja C-halli katlamajast II   | 6537163,615517       |

### A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

| CAS nr     | Nimetus                                      | Heitkogus      |               |                   |         |          |
|------------|--|----------------|---------------|-------------------|---------|----------|
|            |  | Perioodi algus | Perioodi lõpp | Lubatud heitkogus | Aastas  | Mõõtühik |
| 100-41-4   | Etüülbenseen                                 | 2021           |               | 0.496             |         | t        |
| 100-42-5   | Stüreen (Fenüüleeten, Vinüülbenseen)         | 2021           |               | 1.62              |         | t        |
| 108-88-3   | Tolueen (Metüülbenseen)                      | 2021           |               | 2.36              |         | t        |
| 123-86-4   | n-Butüülatsetaat                             | 2021           |               | 1.158             |         | t        |
| 141-78-6   | Etüülatsetaat (Etüületanaat)                 | 2021           |               | 0.472             |         | t        |
| 67-64-1    | Atsetoon (2-Propanoon)                       | 2021           |               | 0.354             |         | t        |
| Ksüleenid  | Ksüleenid ja isomeerid                       | 2021           |               | 3.069             |         | t        |
| 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | 2021           |               |                   | 0.287   | t        |
| 630-08-0   | Süsinikmonooksiid                            | 2021           |               |                   | 0.109   | t        |
| 124-38-9   | Süsinikdioksiid                              | 2021           |               |                   | 185.282 | t        |
| 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | 2021           |               |                   | 0.121   | t        |
| PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                  | 2021           |               |                   | 0.107   | t        |
| PM10       | Peened osakesed (PM10)                       | 2021           |               | 0.018             |         | t        |
| PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5)                | 2021           |               | 0.016             |         | t        |
| NM VOC     | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 2021           |               |                   | 13.264  | t        |
| Aromaatsed | Aromaatsed süsivesinikud                     | 2021           |               | 5.925             |         | t        |

### A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

| Heiteallikas | Heiteallika kood | Välisõhku väljutatud saasteaine |         |            |                 |          |                                       |
|--------------|------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------------|----------|---------------------------------------|
|              |                  | CAS nr                          | Nimetus | Heite liik | Heitkogus       |          | Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup> |
|              |                  |                                 |         |            | Hetkeline kogus | Mõõtühik |                                       |

|   |             |            |  |           |        |     |  |
|---|-------------|------------|--|-----------|--------|-----|--|
| Väljatõmbekorsten vanamaja lakkimise seadmest       | HEIT0001367 | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.052  | g/s |  |
|   |             | 100-42-5   | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)         | Tavaheide | 0.052  | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten vanamaja lakkimise kuivatusahjust | HEIT0001368 | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.087  | g/s |  |
|   |             | 100-42-5   | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)         | Tavaheide | 0.087  | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten Q-maja lakiruumist                | HEIT0001375 | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.039  | g/s |  |
|   |             | 100-42-5   | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)         | Tavaheide | 0.039  | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten vanamaja värviruumist             | HEIT0001374 | Ksüleenid  | Ksüleenid ja isomeerid                       | Tavaheide | 0.224  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.849  | g/s |  |
|   |             | 100-41-4   | Etüülbenseen                                 | Tavaheide | 0.036  | g/s |  |
|   |             | 123-86-4   | n-Butüülatsetaat                             | Tavaheide | 0.085  | g/s |  |
|   |             | 108-88-3   | Tolueen (Metüülbenseen)                      | Tavaheide | 0.173  | g/s |  |
|   |             | 141-78-6   | Etüülatsetaat (Etüületanaat)                 | Tavaheide | 0.035  | g/s |  |
|   |             | 67-64-1    | Atsetoon (2-Propanoon)                       | Tavaheide | 0.026  | g/s |  |
|   |             | Aromaatsed | Aromaatsed süsivesinikud                     | Tavaheide | 0.433  | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten Q-maja katlamajast                | HEIT0001376 | PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                  | Tavaheide | 0.014  | g/s |  |
|   |             | PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5)                | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | PM10       | Peened osakesed (PM10)                       | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | Tavaheide | 0.04   | g/s |  |
|   |             | 630-08-0   | Süsinikmonoksiid                             | Tavaheide | 0.015  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | Tavaheide | 0.017  | g/s |  |
|   |             | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                              | Tavaheide | 0      | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten kilbhalli katlamajast             | HEIT0001377 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | Tavaheide | 0.009  | g/s |  |
|   |             | 630-08-0   | Süsinikmonoksiid                             | Tavaheide | 0.003  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.0004 | g/s |  |
|   |             | 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | Tavaheide | 0.004  | g/s |  |
|   |             | PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                  | Tavaheide | 0.003  | g/s |  |
|   |             | PM10       | Peened osakesed (PM10)                       | Tavaheide | 0.0005 | g/s |  |
|   |             | PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5)                | Tavaheide | 0.0005 | g/s |  |
|   |             | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                              | Tavaheide | 0      | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten vanamaja D-halli katlamajast      | HEIT0001378 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | Tavaheide | 0.024  | g/s |  |
|   |             | 630-08-0   | Süsinikmonoksiid                             | Tavaheide | 0.009  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.001  | g/s |  |
|   |             | 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | Tavaheide | 0.01   | g/s |  |
|   |             | PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                  | Tavaheide | 0.009  | g/s |  |
|   |             | PM10       | Peened osakesed (PM10)                       | Tavaheide | 0.001  | g/s |  |
|   |             | PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5)                | Tavaheide | 0.001  | g/s |  |
|   |             | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                              | Tavaheide | 0      | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten vanamaja C-halli katlamajast I    | HEIT0001379 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | Tavaheide | 0.034  | g/s |  |
|   |             | 630-08-0   | Süsinikmonoksiid                             | Tavaheide | 0.013  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | Tavaheide | 0.014  | g/s |  |
|   |             | PM-sum     | Tahked osakesed, summaarsed                  | Tavaheide | 0.012  | g/s |  |
|   |             | PM10       | Peened osakesed (PM10)                       | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | PM2,5      | Eriti peened osakesed (PM2,5)                | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | 124-38-9   | Süsinikdioksiid                              | Tavaheide | 0      | g/s |  |
| Väljatõmbekorsten vanamaja C-halli katlamajast II   | HEIT0001380 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid                            | Tavaheide | 0.033  | g/s |  |
|   |             | 630-08-0   | Süsinikmonoksiid                             | Tavaheide | 0.013  | g/s |  |
|   |             | NMVOC      | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|   |             | 7446-09-5  | Vääveldioksiid                               | Tavaheide | 0.014  | g/s |  |

|  |             |          |                               |           |        |     |  |
|--|-------------|----------|-------------------------------|-----------|--------|-----|--|
|  |             | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.012  | g/s |  |
|  |             | PM10     | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|  |             | PM2,5    | Eriti peened osakesed (PM2,5) | Tavaheide | 0.002  | g/s |  |
|  |             | 124-38-9 | Süsinikdioksiid               | Tavaheide | 0      | g/s |  |
| I väljatõmbeventilaator keevituselt        | HEIT0001383 | PM10     | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide | 0.0002 | g/s |  |
| II väljatõmbeventilaator keevituselt       | HEIT0001384 | PM10     | Peened osakesed (PM10)        | Tavaheide | 0.0002 | g/s |  |
| I väljatõmbeventilaator lõiketööstusest    | HEIT0001385 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| II väljatõmbeventilaator lõiketööstusest   | HEIT0001386 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| III väljatõmbeventilaator lõiketööstusest  | HEIT0001387 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| IV väljatõmbeventilaator lõiketööstusest   | HEIT0001388 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| V väljatõmbeventilaator lõiketööstusest    | HEIT0001389 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| VI väljatõmbeventilaator lõiketööstusest   | HEIT0001390 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| VII väljatõmbeventilaator lõiketööstusest  | HEIT0001391 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |
| VIII väljatõmbeventilaator lõiketööstusest | HEIT0001392 | PM-sum   | Tahked osakesed, summaarsed   | Tavaheide | 0.0001 | g/s |  |

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).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-doksiinid ja dibensofuraanid.

## A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

| Heiteallikas                             | Heiteallika kood | Püüdesead     |     | Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus  | Püütav saasteaine |                             |                             |
|--|------------------|---------------|-----|---|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |                  | Nimetus, tüüp | Arv |   | CAS nr            | Nimetus                     | Projekteeritud puhastusaste |
| I väljatõmbeventilaator lõiketööstusest  | HEIT0001385      | Filter        | 1   | Regulaarselt teostada püüdeseadme hooldus ja tehnilise korrasoleku kontroll vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust. | PM-sum            | Tahked osakesed, summaarsed | 99,97                       |
| II väljatõmbeventilaator lõiketööstusest | HEIT0001386      | Filter        | 1   | Regulaarselt teostada püüdeseadme hooldus ja tehnilise korrasoleku kontroll vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust. | PM-sum            | Tahked osakesed, summaarsed | 95                          |
| IV väljatõmbeventilaator lõiketööstusest | HEIT0001388      | Filter        | 1   | Regulaarselt teostada püüdeseadme hooldus ja tehnilise korrasoleku kontroll vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust. | PM-sum            | Tahked osakesed, summaarsed | 99,9                        |
| VI väljatõmbeventilaator lõiketööstusest | HEIT0001390      | Filter        | 1   | Regulaarselt teostada püüdeseadme hooldus ja tehnilise korrasoleku kontroll vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust. | PM-sum            | Tahked osakesed, summaarsed | 99,7                        |

## A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

| Eritingimuse liik       | Seireperiood |                     |   |
|-------------------------|--------------|---------------------|---|
|                         | Sagedus      | Rakendamise tähtaeg | Eritingimuse kirjeldus  |
| Muude andmete esitamine | Pidev        |                     | 1. Käitaja peab esitama uue lahustite kasutuskava loa andjale kirjalikult juhul, kui kasutatavate kemikaalide nomenklatuuris ja/või koguses toimub olulisi muudatusi, mis põhjustavad välisõhku eralduvate lenduvate orgaaniliste ühendite heite suurenemist 10% võrra. Lahustite kasutuskava tuleb esitada vähemalt kolm kuud enne planeeritavaid muudatusi.   |
| Heite-seire             | Ühekordne    | 31.12.2022          | 2. Teostada heiteallikast S3 saasteaine stüreeni ja mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid mõõtmised stüreeni sisaldava viimistluskemikaalide (DOBEKAN FT 1052/90 EK ja STYRENE) kasutamise ajal normaalingimustel. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmiste protokollides tuleb fikseerida mõõtmiste hetkel toimunud tegevused/protsessid, kasutatavad kemikaalid ja nende kogused. Aruandes tuleb esitada mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, heiteallika number, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), gaaside mahtkiirus ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) ja saasteainete hetkelised heitkogused ( $\text{g}/\text{s}$ ). Andmed esitada Keskkonnaametile hiljemalt 31.12.2022. |