

Keskkonnaministri 14. detsembri 2016. aasta määrus nr 68  
„Keskkonnakaitseloa omaja välisõhu saastamisega seotud aastaaruande  
vorm ja esitamise kord“

Lisa  
(keskkonnaministri 15.12.2022 määruse nr 56 sõnastuses)

## VÄLISÕHU SAASTAMISE AASTAARUANDE ANDMEKOOSSEIS

### 1. Aruande esitaja ja tegevusala andmed

#### 1.1 Loa andmed

- 1.1.1 aruandeaasta;
- 1.1.2 loa number;
- 1.1.3 loa liik;
- 1.1.4 loa andmise kuupäev;
- 1.1.5 loa kehtivusaeg.

#### 1.2 Aruande esitaja andmed

- 1.2.1 nimi;
- 1.2.2 registrikood või isikukood;
- 1.2.3 äriregistris kajastuv põhitegevusala EMTAK kood.

#### 1.3 Aruande koostaja andmed

- 1.3.1 nimi;
- 1.3.2 telefon;
- 1.3.3 e-posti aadress.

#### 1.4 Tegevuskoha andmed

- 1.4.1 käitise nimetus;
- 1.4.2 aadress;
- 1.4.3 käitise L-EST97 keskkoordinaadid X ja Y;
- 1.4.4 territoriaalkood EHAKi järgi;
- 1.4.5 maakonna kood EHAKi järgi.

#### 1.5 Tegevusala andmed

- 1.5.1 välisõhku saastava põhitegevusala nimetus ja EMTAK kood;
- 1.5.2 muude välisõhku saastavate tegevusalade nimetused ja EMTAK koodid.

### 2. Käitise andmed

#### 2.1 E-PRTRi registri kohustuslane

- 2.1.1 heiteallikate arv tootmisterritooriumil;
- 2.1.2 käitise töötajate arv;
- 2.1.3 emaettevõtte nimi ja riik.

#### 2.2 Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane

- 2.2.1 kauplemissüsteemi kohustuslase tegevusala.

## 2.3 Heiteallikas

- 2.3.1 heiteallika keskkonnaregistri kood;
- 2.3.2 heiteallika liik;
- 2.3.3 heiteallika nr plaanil või kaardil;
- 2.3.4 heiteallika nimetus;
- 2.3.5 L-EST97 koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk) X ja Y;
- 2.3.6 heiteallika ava läbimõõt (m);
- 2.3.7 väljuvate gaaside väljumiskõrgus maapinnast (m);
- 2.3.8 väljuvate gaaside joonkiirus (m/s);
- 2.3.9 väljuvate gaaside temperatuur (°C);
- 2.3.10 tegevusala, tehnoloogiaprotsessi või seadme SNAP kood ja nimetus.

## 3. Põletusseadmed ja energia tootmine

### 3.1 Kütuse ning jäätmete või nende koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

- 3.1.1 heiteallikas;
- 3.1.2 põletusseadme nimetus;
- 3.1.3 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;
- 3.1.4 põletusseadme tüüp (keskkonnaministri 24. novembri 2016. a määruse nr 59 „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ 01.01.2017–24.03.2019 kehtinud redaktsiooni kohase arvutusmeetodi kasutamise korral);
- 3.1.5 püüdeseade;
- 3.1.6 põletusseadmete arv;
- 3.1.7 nimisoojusvõimsus sisseantava kütusekoguse põhjal ( $MW_{th}$ );
- 3.1.8 töötundide arv aastas;
- 3.1.9 kasutegur;
- 3.1.10 kasutatava kütuse või jäätmete liik;
- 3.1.11 kasutatava kütuse või jäätmete KN kood ja nimetus, väävlisisaldus (%), alumine kütteväärtus (MJ/kg, gaasil MJ/m<sup>3</sup>) ja kogus aastas (t, tuh m<sup>3</sup>);
- 3.1.12 välisõhku väljutatud saasteaine CAS number ja nimetus;
- 3.1.13 heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta;
- 3.1.13.1 heite piirväärtus (mg/Nm<sup>3</sup>);
- 3.1.13.2 aasta keskmine tegelik (mg/Nm<sup>3</sup>);
- 3.1.13.3 heitkogus aastas (t; täpsus vähemalt 0,001); RM ja POSid (kg; täpsus vähemalt 0,001); PCDD/PCDF (mg; täpsus vähemalt 0,000001);
- 3.1.13.4 heitkoguse määramise meetod.

### 3.2 Suurte põletusseadmete, mille installeeritud summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on vähemalt 50 $MW_{th}$ , välisõhku väljutatavate saasteainete heitkogused, andmed põletusseadme ja selle käitamise kohta ning kasutatava kütuseliigi energiavajaduse koguhulk

- 3.2.1 heiteallikas;
- 3.2.2 põletusseadme liik;
- 3.2.3 põletusseadmete arv;
- 3.2.4 projekteeritud ja tegelik nimisoojusvõimsus ( $MW_{th}$ );
- 3.2.5 käitamise alguskuupäev;

- 3.2.6 töötundide arv aastas;
- 3.2.7 välisõhku väljutatud saasteaine nimetus (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> ja PM-sum);
- 3.2.8 heitkogus aruandeaastal (t; täpsus vähemalt 0,001);
- 3.2.9 kütus;
- 3.2.10 energiasisend (TJ);
- 3.2.11 heitkogused kokku saasteainete kaupa (t/a);
- 3.2.12 energiasisend kokku kõikide kütuste peale (TJ).

### **3.3 Suurtes põletusseadmetes kasutatava põlevkivi väävlisisaldus ja väävliärastuse aste katelde kaupa**

- 3.3.1 heiteallikas;
- 3.3.2 põletusseadme katlatüüp;
- 3.3.3 põletusseadme põletamistehnoloogia;
- 3.3.4 soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus (MW<sub>th</sub>);
- 3.3.5 kuu keskmine väävlisisaldus iga kuu kohta (%);
- 3.3.6 lubatud väävliärastus iga kuu kohta (%);
- 3.3.7 tegelik väävliärastus iga kuu kohta (%);
- 3.3.8 aasta keskmine väävlisisaldus (%);
- 3.3.9 aasta keskmine tegelik väävliärastus (%).

### **3.4 Kütuste ning jäätmete kasutamine ja energia tootmine tegevusalade kaupa:**

- 3.4.1 kütuse või jäätmete liik ja nimetus, KN kood ja nimetus;
- 3.4.2 kütuse või jäätme kogus aruandeaastal (t, tuh m<sup>3</sup>);
- 3.4.3 aruandeaastal toodetud elektrienergia (MWh/a) kokku ning elektrienergia omatarve ja müük;
- 3.4.4 aruandeaastal toodetud soojus ja aur (MWh/a) kokku ning soojuse ja auru omatarve ja müük.

## **4. Lahustite ja kemikaalide kasutamine**

### **4.1 Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud lenduvate orgaaniliste ühendite (edaspidi LOÜ) heitkogused**

- 4.1.1 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;
- 4.1.2 heiteallikas;
- 4.1.3 kemikaali nimetus;
- 4.1.4 kemikaali tüüp (veepõhine, lahustipõhine);
- 4.1.5 kemikaali liik (lahusti, värv, lakk, liim, muu kemikaal);
- 4.1.6 LOÜde sisaldus kemikaalis (massi%; ohutuskaardilt);
- 4.1.7 kemikaali kogus aastas (t);
- 4.1.8 heitkoguse määramismeetod;
- 4.1.9 välisõhku väljutatud saasteaine CAS number ja nimetus;
- 4.1.10 maksimaalne sisaldus kemikaalis (%; ohutuskaardilt);
- 4.1.11 maksimaalse sisalduse osatähtsus (%);
- 4.1.12 heitkogus (t/a; täpsus vähemalt 0,001);
- 4.1.13 kokkuvõtte:
  - 4.1.13.1 kemikaalides sisalduvate lahustite kogus tegevusalade kaupa (t);
  - 4.1.13.2 lahusti korduskasutus tegevusalal;
  - 4.1.13.3 korduskasutatud lahusti kogus tegevusalade kaupa (t);
  - 4.1.13.4 kogu aastane kasutatav lahustikogus tegevusalade kaupa (t/a);
  - 4.1.13.5 LOÜde heitkogus kokku tegevusalade kaupa (t/a);

4.1.14 heitkogus kokku kõikide tegevusalade peale (t/a).

**4.2 Lahustite, kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa (tööstusheite seaduse § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusala korral)**

4.2.1 heiteallikas;

4.2.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi nimetus;

4.2.2.1 tegevuse täpsustus;

4.2.3 kemikaalides sisalduv lahustite kogus tegevusalade kaupa (t/a);

4.2.4 LOÜde heide väljuvates gaasides – heite piirväärtus ja tegelik väärtus (mg C/Nm<sup>3</sup>, mg/Nm<sup>3</sup>);

4.2.5 LOÜde kontrollimatu heide välisõhku (% lahustite sisendist) – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;

4.2.6 LOÜde summaarne heide välisõhku – heite piirväärtus ja tegelik väärtus (g/m<sup>2</sup>, g/kg, g/jalanõude paari kohta, kg/t, kg/m<sup>3</sup>);

4.2.7 LOÜde summaarne heide välisõhku (% lahustite sisendist) – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;

4.2.8 LOÜde summaarne heitkogus tegevusalade kaupa (t/a; täpsus vähemalt 0,001).

**5. Naftasaaduste käitlemine terminalis ja tanklas**

**5.1 Bensiini laadimiskäive terminalides ja tanklates ning laadimisel ja lossimisel välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused:**

5.1.1 heiteallikas;

5.1.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;

5.1.3 laadimise liik;

5.1.4 bensiini laadimiskäive aruandeaastal (t; m<sup>3</sup>);

5.1.5 heitkoguse määramismeetod;

5.1.6 LOÜde heitkogus aruandeaastal laadimise liikide kaupa (t; täpsus vähemalt 0,001);

5.1.7 LOÜde heitkogus kokku (t; täpsus vähemalt 0,001);

5.1.8 bensiini laadimiskäive kokku (t, m<sup>3</sup>).

**5.2 Muude naftasaaduste, mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimiskäive terminalides ja tanklates ning laadimisel ja lossimisel välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused**

5.2.1 heiteallikas;

5.2.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;

5.2.3 laadimise liik;

5.2.4 diislikütuse laadimiskäive aastas (t, m<sup>3</sup>);

5.2.5 masuudi laadimiskäive aastas (t, m<sup>3</sup>);

5.2.6 põlevkiviõli laadimiskäive aastas (t, m<sup>3</sup>);

5.2.7 muu naftasaaduse, mootori- või vedelkütuse, kütusekomponendi või kütusesarnase toote nimetus;

5.2.8 muu naftasaaduse, mootori- või vedelkütuse, kütusekomponendi või kütusesarnase toote laadimiskäive aastas (t, m<sup>3</sup>);

5.2.9 LOÜde heitkogus aruandeaastal (t; täpsus vähemalt 0,001);

5.2.10 diislikütuse kogus kokku (t, m<sup>3</sup>);

5.2.11 masuudi kogus kokku (t, m<sup>3</sup>);

5.2.12 põlevkiviõli kogus kokku (t, m<sup>3</sup>);

5.2.13 muu naftasaaduse või toote kogus kokku (t, m<sup>3</sup>);

5.2.14 LOÜde heitkogus aruandeaastal kokku (t).

## **6. Looma- ja linnukasvatus**

### **6.1 Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass heiteallika, looma või linnu toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside ning tehnoloogiate kaupa lämmastikubilansi meetodi kasutamise korral)**

6.1.1 heiteallikas (v.a sõnnikuhoidla);

6.1.2 toodangu- või vanuserühm;

6.1.3 lämmastiku mass söödas, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.1.4 lämmastiku mass piimas, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.1.5 lämmastiku mass juurdekasvus, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.1.6 lämmastiku mass lootes, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.1.7 lämmastiku mass munades, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.1.8 lämmastiku mass väljaheites, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg).

### **6.2 Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused heiteallika, looma või toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside ning tehnoloogiate kaupa**

6.2.1 heiteallikas;

6.2.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;

6.2.3 toodangu- või vanuserühm (piimalehmade korral ligikaudne aastatoodang, kg);

6.2.4 söötmisspäevade arv heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa;

6.2.5 aastaloomade või -lindude arv heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa;

6.2.6 karjatamistegur;

6.2.7 pidamisviis, sõnniku eemaldamise tehnoloogia;

6.2.8 sõnniku tüüp;

6.2.9 sõnnikuhoidla tüüp;

6.2.10 hoone tüüp (sõnnikuhoidla, loomapidamishoone);

6.2.11 lämmastiku mass väljaheites, heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa (kg);

6.2.12 välisõhku väljutatud saasteaine CAS number ja nimetus;

6.2.13 heitkogus aruandeaastal (t; täpsus vähemalt 0,001).

## **7. Äkkheited**

7.1 heiteallikas;

7.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;

7.3 äkkheite liik;

7.4 muu äkkheite nimetus;

7.5 äkkheite põhjus;

7.6 äkkheite kestus, lubatud tundide arv aruandeaastal (tehnoloogilised äkkheited);

7.7 äkkheite kestus, tegelik tundide arv aruandeaastal;

7.8 välisõhku väljutatud saasteaine CAS number ja nimetus;

- 7.9 äkkheite hetkeline kogus väljuvates gaasides mahuühiku kohta (keskmine tegelik; mg/Nm<sup>3</sup>);
- 7.10 äkkheite lubatud kogus aruandeaastaks (t, kg, mg, OU);
- 7.11 äkkheite tegelik kogus aruandeaastal (t, kg, mg, OU);
- 7.12 heitkoguse määramismeetod;
- 7.13 tehnoloogilise äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;
- 7.14 tehnoloogilise äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku (t, kg, mg, OU);
- 7.15 avariilise äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;
- 7.16 avariilise äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku (t, kg, mg, OU);
- 7.17 muu äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;
- 7.18 muu äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku (t, kg, mg, OU).

## **8. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaprotsess**

- 8.1 heiteallikas;
- 8.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;
- 8.3 püüdeseadme nimetus ja tüüp;
- 8.4 püüdeseadmete arv;
- 8.5 püüdeseadme efektiivsuse kontrollimise sagedus;
- 8.6 püütava saasteaine CAS number ja nimetus;
- 8.7 puhastusaste (%).

## **9. Saasteainete heitkoguste vähendamise meetmed**

- 9.1 heiteallikas;
- 9.2 heitkoguste vähendamise meetmed ja rakendamise periood;
- 9.3 saasteaine CAS number ja nimetus;
- 9.4 heitkogus aastas enne ja pärast meetme rakendamist (t; täpsus vähemalt 0,001; RM ja POSid kg-des, täpsus vähemalt 0,001; PCDD/PCDF mg-des, täpsus vähemalt 0,000001).

## **10. Koondtabelid**

### **10.1 Heiteallikad ja välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused tegevusalade kaupa**

- 10.1.1 heiteallikas;
- 10.1.2 tegevusala või tehnoloogiaprotsessi SNAP kood ja nimetus;
- 10.1.3 L-EST97 koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk) X ja Y;
- 10.1.4 heiteallika ava läbimõõt (m);
- 10.1.5 väljuvate gaaside väljumiskõrgus maapinnast (m);
- 10.1.6 väljuvate gaaside joonkiirus (m/s);
- 10.1.7 väljuvate gaaside temperatuur (°C);
- 10.1.8 välisõhku väljutatud saasteaine CAS number ja nimetus;
- 10.1.9 heitkogus aruandeaastal (t; täpsus vähemalt 0,001), RM ja POSid (kg; täpsus vähemalt 0,001), PCDD/PCDF (mg; täpsus vähemalt 0,000001);
- 10.1.10 heitkoguse määramismeetod;
- 10.1.11 mõõtmiste tüüp ja sagedus.

### **10.2 Aruandeaastaks lubatud ja välisõhku tegelikult väljutatud saasteainete heitkogused ning nende määramismeetodid**

- 10.2.1 saasteaine CAS number ja nimetus;

- 10.2.2 heitkogus tootmisterritooriumi kõigist heiteallikatest kokku (t; täpsus vähemalt 0,001); RM ja POSid (kg; täpsus vähemalt 0,001); PCDD/PCDF (mg; täpsus vähemalt 0,000001) aruandeaastal tegelikult;
- 10.2.3 eelmise aastaga võrreldes (+, -);
- 10.2.4 aruandeaastaks lubatud kogusega võrreldes (+, -);
- 10.2.5 aruandeaastaks lubatud kogus (t; täpsus vähemalt 0,001); RM ja POSid (kg; täpsus vähemalt 0,001); PCDD/PCDF (mg; täpsus vähemalt 0,000001) aruandeaastal tegelikult).

## **11. Täiendavad andmed**

### **11.1 Toodang tegevusalade kaupa (esitab keskkonnakompleksloa omaja)**

- 11.1.1 toote nimetus ja KN kood;
- 11.1.2 toodangu kogus kokku aruandeaastal (t, m<sup>3</sup>, muu);
- 11.1.3 esitatavate andmete konfidentsiaalsus.