

Keskkonnaministri 14. detsembri 2016. aasta määrus nr 68
„Keskkonnakaitseloa omaja välisõhu saastamisega seotud
aastaruande vorm ja esitamise kord”
Lisa
(keskkonnaministri 28.01.2020 määruse nr 9 sõnastuses)

VÄLISÕHU SAASTAMISE AASTARUANDE VORM

1. Aruande esitaja ja käitise andmed

Loa andmed:

aruandeaasta;
loa number;
loa liik;
loa andmise kuupäev;
loa kehtivusaeg.

Aruande esitaja andmed:

ärinimi või füüsilise isiku nimi;
äriregistrikood või isikukood;
aadress (tänav, majanumber, asula);
telefon;
e-posti aadress;
äriregistris kajastuv põhitegevusala EMTAKi kood;
territoriaalkood EHAKi järgi.

Aruande koostaja andmed:

nimi;
telefon;
e-posti aadress.

Aruande kinnitaja andmed:

nimi;
telefon;
e-posti aadress.

Tegevuskoha andmed:

käitise nimetus;
käitise üldkontakt, telefon;
aadress (tänav, majanumber, asula);
käitise L-EST97 keskkoordinaadid X ja Y;
territoriaalkood EHAKi järgi;
maakonna kood EHAKi järgi.

Tegevusala andmed:

põhitegevusala nimetus, millele luba antakse;
põhitegevusala EMTAKi kood;
muude tegevusalade nimetused, millele luba antakse;
muude tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse.

1.1. Käitise kategooria

1.1.1. Põletusseadme andmed:

- 1.1.1.1. põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus (MW_{th});
- 1.1.1.2. kasutatava kütuse (või jäätmete) liik ja kogus aastas;
- 1.1.1.3. mõõtühik.

1.1.2. Keskmise võimsusega põletusseadme andmed:

- 1.1.2.1. põletusseadme vanus;
- 1.1.2.2. soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus (MW_{th});
- 1.1.2.3. keskmise võimsusega põletusseadmete arv;
- 1.1.2.4. seadmete liik;
- 1.1.2.5. eeldatav töötundide arv aastas;
- 1.1.2.6. keskmine koormus (%);
- 1.1.2.7. käitamise alguskuupäev;
- 1.1.2.8. kasutatava kütuse (või jäätmete) liik ja kogus aastas;
- 1.1.2.9. mõõtühik;
- 1.1.2.10. kasutava kütuseliigi osakaal (%).

1.1.3. Jäätmepõletustehas THSi § 86 lõike 1 tähenduses:

- 1.1.3.1. uus jäätmepõletustehas.

1.1.4. Koospõletustehas THSi § 86 lõike 2 tähenduses:

- 1.1.4.1. uus koospõletustehas.

1.1.5. Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine THSi § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusalal:

- 1.1.5.1. tegevusala ja selle orgaaniliste lahustite aastakulu (t).

1.1.6. Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete (alkoholi-, tubaka-, kütuse- ja elektriaktsiisi seaduse § 20 kohaselt) laadimine (terminal või tankla):

- 1.1.6.1. laetava kütuse liik ja laadimiskäive aastas (m^3).

1.1.7. Seakasvatus:

- 1.1.7.1. sigade kohtade arv kategooriate kaupa.

1.1.8. Veisekasvatus:

- 1.1.8.1. veiste kohtade arv kategooriate kaupa.

1.1.9. Kodulinnukasvatus:

- 1.1.9.1. kodulindude kohtade arv kategooriate kaupa.

1.1.10. E-PRTRi registri kohustuslane:

- 1.1.10.1. heiteallikate arv tootmisterritooriumil;
- 1.1.10.2. käitise töötajate arv;
- 1.1.10.3. emaettevõtte nimi ja riik.

1.1.11. Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane:

- 1.1.11.1. kauplemissüsteemi kohustuslase tegevusala.

1.2. Heiteallikate andmed:

- 1.2.1. heiteallika liik;
- 1.2.2. heiteallika keskkonnaregistri kood;
- 1.2.3. heiteallika nr plaanil või kaardil;
- 1.2.4. heiteallika nimetus;
- 1.2.5. L-EST97 koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk) X ja Y;
- 1.2.6. heiteallika ava läbimõõt (m);

- 1.2.7. väljuvate gaaside väljumiskõrgus maapinnast (m);
- 1.2.8. väljuvate gaaside joonkiirus (m/s);
- 1.2.9. väljuvate gaaside temperatuur (°C);
- 1.2.10. tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade SNAPi kood ja nimetus.

1.3. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed:

- 1.3.1. heiteallikas;
- 1.3.2. püüdeseadme nimetus, tüüp;
- 1.3.3. püüdeseadmete arv;
- 1.3.4. püütava saasteaine CASi kood ja nimetus;
- 1.3.5. projekteeritud (%) ja tegelik (% , mg/Nm³) puhastusaste.

2. Põletusseadmed ja energia tootmine

2.1. Kütuse ning jäätmete või nende koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused:

- 2.1.1. heiteallikas;
- 2.1.2. katla nimetus;
- 2.1.3. katlatüüp (keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ 01.01.2017–24.03.2019 kehtinud redaktsioonis kehtiva arvutusmeetodi kasutamise korral);
- 2.1.4. püüdeseadme;
- 2.1.5. põletusseadmete arv;
- 2.1.6. nimisoojusvõimsus sisseantava kütusekoguse põhjal (MW_{th});
- 2.1.7. töötundide arv aastas (keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ 01.01.2017–24.03.2019 kehtinud redaktsioonis kehtiva arvutusmeetodi kasutamise korral);
- 2.1.8. kasutegur;
- 2.1.9. kasutatava kütuse liik;
- 2.1.10. kasutatava kütuse (või jäätmete) KNi kood, väävlisisaldus (%), alumine kütteväärtus (MJ/kg, gaasil MJ/m³) ja kogus aastas;
- 2.1.11. mõõtühik;
- 2.1.12. välisõhku väljutatud saasteaine CASi kood ja nimetus;
- 2.1.13. heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta;
 - 2.1.13.1. heite piirväärtus (mg/Nm³);
 - 2.1.13.2. aasta keskmine tegelik (mg/Nm³);
 - 2.1.13.3. heitkogus aastas (t; täpsus 0,001); RM ja POSid (kg; täpsus 0,001); PCDD/PCDF (mg; täpsus 0,000001);
 - 2.1.13.4. mõõtühik;
 - 2.1.13.5. heitkoguse määramise meetod.

2.2. 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:

- 2.2.1. heiteallikas;
- 2.2.2. põletusseadme liik;
- 2.2.3. põletusseadmete arv;
- 2.2.4. projekteeritud nimisoojusvõimsus (MW_{th});

- 2.2.5. tegelik nimisoojusvõimsus (MW_{th});
- 2.2.6. käitamise alguskuupäev;
- 2.2.7. töötundide arv aastas;
- 2.2.8. välisõhku väljutatud saasteaine nimetus (SO_2 , NO_x ja PM-sum);
- 2.2.9. heitkogus (t/a; täpsus 0,001);
- 2.2.10. kütus;
- 2.2.11. energiasisend (TJ);
- 2.2.12. heitkogused kokku saasteainete kaupa (t/a);
- 2.2.13. energiasisend kokku kõikide kütuste peale (TJ).

2.3. Suurtes põletusseadmetes kasutatava põlevkivi väävlisisaldus ja väävliärastuse aste katelde kaupa:

- 2.3.1. heiteallikas;
- 2.3.2. põletusseadme katlatüüp;
- 2.3.3. põletusseadme põletamistehnoloogia;
- 2.3.4. soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus (MW_{th});
- 2.3.5. põlevkivi kuu keskmine väävlisisaldus (iga kuu kohta, %);
- 2.3.6. lubatud väävliärastusaste (iga kuu kohta, %);
- 2.3.7. tegelik väävliärastusaste (iga kuu kohta, %);
- 2.3.8. aasta keskmine põlevkivi väävlisisaldus (%);
- 2.3.9. aasta keskmine tegelik väävliärastuse aste (%).

2.4. Kütuste ning jäätmete kasutamine ja energia tootmine tegevusalade kaupa:

- 2.4.1. kütuse või jäätmete liik, nimetus ja KNi kood;
- 2.4.2. kütuse või jäätme kogus aruandeaastal;
- 2.4.3. mõõtühik;
- 2.4.4. aruandeaastal toodetud elektrienergia (MWh/a) kokku ning elektrienergia omatarve ja müük;
- 2.4.5. aruandeaastal toodetud soojus ja aur (MWh/a) kokku ning soojuse ja auru omatarve ja müük.

3. Lahustite ja kemikaalide kasutamine

3.1. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused:

- 3.1.1. tegevusala või tehnoloogiaprotsessi nimetus;
- 3.1.2. heiteallikas;
- 3.1.3. kemikaali nimetus;
- 3.1.4. kemikaali tüüp (veepõhine; lahustipõhine);
- 3.1.5. kemikaali liik (lahusti, värv, lakk, liim, muu kemikaal);
- 3.1.6. LOÜde sisaldus kemikaalis, massi% (ohutuskaardilt);
- 3.1.7. kemikaali kogus (t/a);
- 3.1.8. heitkoguse määramismeetod;
- 3.1.9. välisõhku väljutatud saasteaine CASi kood ja nimetus;
- 3.1.10. maksimaalne sisaldus kemikaalis (%; ohutuskaardilt);
- 3.1.11. maksimaalse sisalduse osatähtsus (%);
- 3.1.12. heitkogus (t/a; täpsus 0,001);
- 3.1.13. kokkuvõte:
 - 3.1.13.1. kemikaalides sisalduvate lahustite kogus tegevusala kaupa (t/a);
 - 3.1.13.2. lahusti korduskasutus tegevusalal;

- 3.1.13.3. korduskasutatud lahusti kogus tegevusala kaupa (t/a);
- 3.1.13.4. kogu kasutatav lahustikogus tegevusalade kaupa (t/a);
- 3.1.13.5. LOÜde heitkogus kokku tegevusala kaupa (t/a);
- 3.1.14. heitkogus kokku kõikide tegevusalade peale (t/a).

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

- 3.2.1. heiteallikas;
- 3.2.2. tegevusala või tehnoloogiaprotsessi nimetus;
 - 3.2.2.1. tegevuse täpsustus;
- 3.2.3. kemikaalides sisalduv lahustite kogus tegevusala kaupa (t/a);
- 3.2.4. LOÜde heide väljuvates gaasides – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;
- 3.2.5. mõõtühik;
- 3.2.6. LOÜde kontrollimatu heide välisõhku (% lahustite sisendist) – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;
- 3.2.7. LOÜde summaarne heide välisõhku – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;
- 3.2.8. mõõtühik;
- 3.2.9. LOÜde summaarne heide välisõhku (% lahustite sisendist) – heite piirväärtus ja tegelik väärtus;
- 3.2.10. LOÜde summaarne heitkogus tegevusalade kaupa (t/a; täpsus 0,001).

4. Naftasaaduste käitlemine terminalis ja tanklas

4.1. Bensiini laadimiskäive terminalides ja tanklates ning laadimisel ja lossimisel välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused:

- 4.1.1. heiteallikas;
- 4.1.2. laadimise liik;
- 4.1.3. bensiini laadimiskäive aruandeaastal;
- 4.1.4. mõõtühik;
- 4.1.5. heitkoguse määramismeetod;
- 4.1.6. LOÜde heitkogus laadimise liigi kaupa (t/a; täpsus 0,001);
- 4.1.7. LOÜde heitkogus kokku (t/a; täpsus 0,001);
- 4.1.8. bensiini laadimiskäive kokku (t/a, m³/a).

4.2. Terminalis ja tanklas bensiini laadimise ja hoidmise seadmed või mahutid:

- 4.2.1. mahutite arv terminalis;
 - 4.2.1.1. mahutite laadimiskäive < 25 000 (t/a);
 - 4.2.1.2. mahutite laadimiskäive 25 000–50 000 (t/a);
 - 4.2.1.3. mahutite laadimiskäive > 50 000 (t/a);
 - 4.2.1.4. kokku;
- 4.2.2. auto- ja raudteetsisternide ning laevade arv terminalis (aasta jooksul teenindatud);
 - 4.2.2.1. autotsisternid;
 - 4.2.2.2. raudteetsisternid;
 - 4.2.2.3. laevad;
- 4.2.3. mahutite arv tanklas;
 - 4.2.3.1. mahutite laadimiskäive < 100 (t/a);
 - 4.2.3.2. mahutite laadimiskäive 100-500 (t/a);
 - 4.2.3.3. mahutite laadimiskäive > 500 (t/a);
 - 4.2.3.4. kokku;

4.2.4. terminalis ning tanklas bensiiniaurude tagastussüsteemi või regenereerimisseadme olemasolu;

4.2.4.1. bensiiniaurude tagastussüsteemide olemasolu;

4.2.4.2. bensiiniaurude regenereerimisseadme olemasolu.

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

4.3.1. heiteallikas;

4.3.2. laadimise liik;

4.3.3. diislikütuse laadimiskäive aastas;

4.3.4. mõõtühik;

4.3.5. masuudi laadimiskäive aastas;

4.3.6. mõõtühik;

4.3.7. põlevkiviõli laadimiskäive aastas;

4.3.8. mõõtühik;

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

4.3.10. muu naftasaaduse, mootori- või vedelkütuse, kütusekomponendi või kütusesarnase toote laadimiskäive aastas;

4.3.11. mõõtühik;

4.3.12. LOÜde heitkogus (t/a; täpsus 0,001);

4.3.13. diislikütuse kogus kokku;

4.3.14. mõõtühik;

4.3.15. masuudi kogus kokku;

4.3.16. mõõtühik;

4.3.17. põlevkiviõli kogus kokku;

4.3.18. mõõtühik;

4.3.19. muu naftasaaduse või toote kogus kokku;

4.3.20. mõõtühik;

4.3.21. LOÜde heitkogus aruandeaastal kokku.

5. Looma- ja linnukasvatus

5.1. 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):

5.1.1. heiteallikas (v.a sõnnikuhoidla);

5.1.2. toodangu- või vanuserühm;

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

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

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

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

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

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

5.2. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused heiteallika, looma või toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside ning tehnoloogiate kaupa:

5.2.1. heiteallikas;

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

5.2.3. söötmispäevade arv heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa;

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

5.2.5. karjatamistegur sk;

5.2.6. pidamisviis, sõnniku eemaldamise tehnoloogia;

5.2.7. sõnniku tüüp;

5.2.8. sõnnikuhoidla tüüp;

5.2.9. hoone tüüp (sõnnikuhoidla, loomapidamishoone);

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

5.2.11. välisõhku väljutatud saasteaine CASi kood ja nimetus;

5.2.12. heitkogus (t/a; täpsus 0,001).

6. Äkkheited

6.1 Äkkheited:

6.1.1. äkkheite liik;

6.1.2. muu äkkheite nimetus;

6.1.3. äkkheite põhjus;

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

6.1.5. äkkheite kestus, tegelik tundide arv aruandeaastal;

6.1.6. välisõhku väljutatud saasteaine CASi kood ja nimetus;

6.1.7. äkkheite hetkeline kogus väljuvates gaasides mahuühiku kohta (keskmine tegelik; mg/Nm³);

6.1.8. äkkheite lubatud kogus aruandeaastaks;

6.1.9. äkkheite tegelik kogus aruandeaastal;

6.1.10. mõõtühik;

6.1.11. heitkoguse määramismeetod;

6.1.12. tehnoloogilise äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;

6.1.13. tehnoloogilise äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku;

6.1.14. mõõtühik;

6.1.15. avariilise äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;

6.1.16. avariilise äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku;

6.1.17. mõõtühik;

6.1.18. muu äkkheite lubatud ning tegelik töötundide arv aastas kokku;

6.1.19. muu äkkheite lubatud ning tegelik kogus aruandeaastal kokku;

6.1.20. mõõtühik.

6.2. Saasteainete heitkoguste vähendamise meetmed:

6.2.1. heiteallikas;

6.2.2. heitkoguste vähendamise meetmed ja rakendamise periood;

6.2.3. saasteaine CASi kood ja nimetus;

6.2.4. heitkogus aastas enne ja pärast meetme rakendamist (t, täpsus 0,001; RM ja POSid kg-des, täpsus 0,001; PCDD/PCDF mg-des, täpsus 0,000001).

7. Koondtabelid

7.1. Heiteallikad ja välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused tegevusalade kaupa:

7.1.1. heiteallikas;

7.1.2. L-EST97 koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk) X ja Y;

7.1.3. heiteallika ava läbimõõt (m);

7.1.4. väljuvate gaaside väljumiskõrgus maapinnast (m);

7.1.5. väljuvate gaaside joonkiirus (m/s);

7.1.6. väljuvate gaaside temperatuur (°C);

7.1.7. välisõhku väljutatud saasteaine CASi kood ja nimetus;

7.1.8. heitkogus aruandeaastal (t; täpsus 0,001), RM ja POSid (kg; täpsus 0,001), PCDD/PCDF (mg; täpsus 0,000001);

7.1.9. mõõtühik;

7.1.10. heitkoguse määramismeetod.

7.2. Aruandeaastaks lubatud ja välisõhku tegelikult väljutatud saasteainete heitkogused ning nende määramismeetodid:

7.2.1. saasteaine CASi kood ja nimetus;

7.2.2. heitkogus tootmisterritooriumi kõigist heiteallikatest kokku (t; täpsus 0,001); RM ja POSid (kg; täpsus 0,001); PCDD/PCDF (mg; täpsus 0,000001) aruandeaastal tegelikult;

7.2.3. mõõtühik;

7.2.4. eelmise aastaga võrreldes (+, -);

7.2.5. aruandeaastaks lubatud kogusega võrreldes (+, -);

7.2.6. aruandeaastaks deklareeritud kogus;

7.2.7. aruandeaastaks lubatud kogus;

7.2.8. mõõtühik;

7.2.9. heitkoguse määramismeetod;

7.2.10. mõõtmiste tüüp ja sagedus.

8. Täiendavad andmed

8.1. Toorainete, abimaterjalide ja pooltoodete, välja arvatud lahustite ja lahusteid sisaldavate kemikaalide, kütuste ning jäätmete kasutamine tegevusalade kaupa (esitab keskkonnakompleksloa omaja):

8.1.1. kasutatava tooraine, abimaterjali või pooltoote liik, nimetus ja KNi kood;

8.1.2. kasutatava tooraine, abimaterjali või pooltoote kogus kokku aruandeaastal;

8.1.3. mõõtühik.

8.2. Toodang tegevusalade kaupa (esitab keskkonnakompleksloa omaja):

8.2.1. toote nimetus ja KNi kood;

8.2.2. toodangu kogus kokku aruandeaastal;

8.2.3. mõõtühik.

9. Seletuskiri