



Juhend

Kuupäev: 21.12.2017

Teema: Paikse heiteallika käitaja registreeringu taotluse täitmine

1. Eesmärk

Antud juhend on abiks keskkonnaministri 19.12.2017 [määruse nr 60](#) „Tegevuse künnisvõimsused, millest alates on vajalik paikse heiteallika käitaja tegevuse registreering, registreeringu taotluse, tõendi ja aastaaruande vorm ning aastaaruande esitamise kord“ (edaspidi määrus 60) lisa 1 täitmiseks.

NB! Juhendis kasutatavad näited ei pruugi olla reaalsed ja on vaid illustratiivsed! Nende eesmärk on näidata tabelite täitmise loogikat.

2. Üldiselt

- Erinevate tegevusalade käigus väljutatavate saasteainete heitkoguste leidmiseks on kehtestatud erinevad arvutusmeetodid:
 - Põletusseadmed – keskkonnaministri 24.11.2016 [määrus nr 59](#) „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“
 - Tanklad ja terminalid – keskkonnaministri 2.12.2016 [määrus nr 61](#) „Naftasaaduste laadimisel välisõhku väljutatavate lenduvate orgaaniliste ühendite heidete arvutusliku määramise meetodid“
 - Orgaaniliste lahustite kasutajad – Keskkonnaagentuuri poolt koostatud [Metoodika LOÜ-de sisalduse arvutamiseks kasutatavates kemikaalides ning väljuvates gaasides](#)

Kolme esimese meetoodika kasutamine on kohustuslik, kui tegemist on vastava tegevusega ning selle jaoks on Keskkonnaamet koostanud abistavad kalkulaatorid Exceli tabelite näol (leitavad [siit](#)). Orgaaniliste lahustite kasutajate osas on ülaltoodud meetoodika vabatahtlik. Kui taotluses tuleb kajastada lisaks tegevust, mille osas ei ole ülalpool meetoodikat mainitud, võib kasutada üldtunnustatud meetoodikaid, nt [EMEP/EEA](#) (European Monitoring and Evaluation Programme/European Environment Agency) või Ameerika Ühendriikide Keskkonnaagentuuri ([US EPA](#)) poolt avaldatud meetoodikate kogumid.

- Samasuguste omadustega ühel tootmisterritooriumil asuvate heiteallikate grupi võib teatud juhtudel summerida ka üheks koondallikaks. Näiteks, kui saasteaineid viiakse välisõhku hoone üldventilatsiooni kaudu, siis võib sarnaste parameetritega

ventilatsiooniavad koondada ja vaadelda neid kui ühte hajusallikat (või pindallikat). Vt ka heiteallikate grupeerimise juhendit Keskkonnaameti kodulehel: https://www.keskkonnaamet.ee/sites/default/files/juhend_saasteallikate_grupeerimine_kliendile-jaan2018.pdf

- Tootmisterritooriumi defineerib käitaja. Kui see koosneb mitmes üksusest, siis igal üksusel ei pea olema tingimata heiteallikas, kuid tagatud peab olema territooriumi/üksuste kasutamise õigus.
- Tabelites kajastuvad SNAP koodid tuleb esitada konkreetsele tegevusele või protsessile, mille kohta käivaid andmeid vastavale reale sisestatakse. Nt viljakuivati puhul ei tule mitte valida SNAP koodiks 040621 (Töötlemine puidu-, paberi-, toiduainete jne tööstuses: teravilja käitlemine), vaid 020305 (kokkuleppeliselt, vt ka Keskkonnaameti kodulehel: „[Soovitused protsesside SNAP-i ja kütuste KN koodide määramisel](#)“: SNAP koodid, SNAP klassifikaatori kirjeldus, KN koodid.“).
- Taotluse tabel 6. *Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus* – kuidas ja kas üldse kajastada püüdeseadmeid, mille osas ei tehta „klassikalist“ efektiivsuse kontrolli mõõtmiste teel? Nt filtrid, mis vahetatakse lihtsalt teatud aja tagant välja, filtrite visuaalne kontroll jne.
 - Taotlusel võib antud tabelis näiteks kirjutada, et kontrollitakse vajadusel, kuid mitte harvem kui mingi teatud aja tagant.
- Juhul, kui esineb oht õhukvaliteedi piir- või sihtväärtuse ületamise osas, võib Keskkonnaamet nõuda lisaks teatud saasteainete hajumiskaarte. Sellest teavitatakse eraldi kirja teel. Saasteainete hajumisarvutused, mille tulemusena saadakse hajumiskaart, võib teostada avalikus tasuta süsteemis Airviro. Hajumisarvutused peavad vastama atmosfääriõhu kaitse seaduse §-le 92 ning keskkonnaministri 2016.a [määrusele nr 84](#) „Õhukvaliteedi hindamise kord“. Süsteem Airviro vastab neile kriteeriumitele ja seega on soovitatav hajumisarvutused teostada just seal. Hajumiskaardid tuleb saata Keskkonnaametile .pdf formaadis soovitatavalt taaskord läbi e-Keskkonnaameti.

3. Taotluse tabelite täitmine

Taotluse tabeli 3.1. täitmine

Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on installeeritud soojusvõimsus maksimaalselt võimaliku projekteeritud sisseantava kütusekoguse kasutamise korral. Soojusliku võimsuse ühikuks on MW_{th}.

Nimisoojusvõimsus ja kasulik soojusvõimsus on omavahel seotud järgmiselt: Kasulik soojusvõimsus = Nimisoojusvõimsus x Kasutegur, st et nimisoojusvõimsus on see, mida kütusega ajaühikus katlasse antakse ja kasulik on see, mida sealt kätte saadakse.

„Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on suurem kui 1 MW_{th}, kuid mis töötab alla 500 töötunni aastas“ kategooria all märgitakse ära need põletusseadmed, mis kuuluvad keskmise põletusseadme mõiste alla ning mis töötavad alla 500 töötunni aastas. Keskmised põletusseadmed on seadmed, mille soojussisendile vastav soojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem, kuid väiksem kui 50 MW_{th} ning mis ei ole nimetatud keskkonnaministri 5.11.2017 [määruses nr 44](#) „Väljaspool tööstusheite seaduse reguleerimisala olevatest põletusseadmetest väljutatavate saasteainete heite piirväärtused, saasteainete heite seirendõuded ja heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid“ (edaspidi viidatud kui määrus 44) §-i 1 lõikes 4. Näiteks ei kuulu siia alla viljakuivatid, krematooriumid, leivaahjud jmt, küll aga avariigeneraatorid sooja ja/või elektri tarbeks.

Terminali all mõistetakse rajatist, mida kasutatakse nimetatud produkti hoidmiseks ja laadimiseks paakautodesse, paakvagunitesse või alustele. Tankla, terminali all ei mõelda katlamajade ja koostootmisjaamade juurde kuuluvate hoidmisehitiste kompleksi.

Taotluse tabeli 5. täitmine

Joonkiiruse leidmine:

Väljuvate gaaside joonkiirus leitakse üldjuhul vastava mahtkiiruste järgi järgnevalt:

Joonkiirus (m/s)= mahtkiirus (m³/s)/ava ristlõike pindala (m²).

Väljuvate gaaside mahtkiirust (m³/s) põletusseadmele on üldjuhul võimalik leida järgmiselt:

1. Esmalt leitakse liigõhutegur: 20,9/(20,9-hapnikusisaldus gaasides (%))
2. Järgnevalt leitakse kuivade suitsugaaside mahtkiirus normaaltingimustel (ühik Nm³/s): 0,25 (Nm³/MJ)*maksimaalne kütusega sisse antav energia (MJ/s)*liigõhutegur
3. Leitud mahtkiirus teisendatakse reaalsele tingimustele: mahtkiirus normaaltingimustel (Nm³/s)*(väljuvate gaaside temperatuur (°C)+273)/273

Väljuvate gaaside mahtkiirused (m³/s) tanklale: Tankla tankurid võib liita üheks koondallikaks (pindallikaks). Sellisel juhul ei ole vaja leida väljuvate gaaside joonkiirust. Küll aga tuleb summeerida tankuritest tulenev saasteainete heide. Vt [vastavat juhust](#).

Mahutite laadimisel eralduvate gaaside mahtkiiruse saab leida tunni keskmise mahutite laadimiskiiruse järgi. Sisuliselt võib eeldada, et gaasid eralduvad samal kiirusel, millega kütust mahutitesse laaditakse.

Taotluse tabelis 5. veergudes 6-8 ei tule kajastada vastavaid andmeid pindallikate puhul.

Taotluse tabeli 1.1. täitmine

Taotluse tabelis 1.1. veergudes 4 ja 9 katlatüübi ning põletusseadme andmete sisestamisel tuleks silmas pidada ka keskkonnaministri 24.11.2016 määruse nr 59 „Põletusseadmetest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ lisasid 3-8, st kasutada võimalusel samu termineid (nt tsüklon, elektrifilter, põleti, eelkolle, restkolle jne)

Taotluse tabelis 1.1. veerge 18 ja 19 tuleb täita juhul, kui tegevuse osas on kehtestatud

heite piirväärtused. Hetkel on need kehtestatud vaid keskmise võimsusega põletusseadmetele ([määrus 44](#)). See tähendab, et kui taotluse tabelis 3.1. on rida „Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on suurem kui 1 MWth, kuid mis töötab alla 500 töötunni aastas“ määra märgitud ja põletusseadmed välja toodud, siis neile kehtivad määruses 44 toodud heite piirväärtused ja tuleb täita taotluse tabelis 1.1. veerud 18 ja 19.

Veerus 18 tuuakse välja vastav määrusega 44 kehtestatud piirväärtus. Kui keskmise võimsusega põletusseadmes kasutatakse samal ajal kahte või enam kütust, arvutatakse heite piirväärtus iga saasteaine kohta järgmiselt:

- 1) võetakse igale kasutatavale kütusele vastav heite piirväärtus määruse 44 lisast 1 või 2;
- 2) määratakse kindlaks kütusele taandatud heite piirväärtus, mis saadakse punktis 1 osutatud iga üksiku heite piirväärtuse korrutamise teel eraldi iga kütusega saavutatava soojussisendile vastava nimisoojusvõimsusega ning korrutis jagatakse kõigi kütustega saavutatavate soojusvõimsuste summaga ja
- 3) liidetakse arvutatud kütusele taandatud heite piirväärtused.

Kui seadmes on võimalik kasutada erinevate kütuste erinevaid kombinatsioone, mis tähendaksid erinevaid piirväärtusi, siis tuleb need siinkohal eraldi välja tuua.

Veerus 19 kajastatakse prognoositav heite kontsentratsioon.

Detailne kirjeldus, kuidas täita taotluse vorme, on toodud juhendi lisas (vt allpool).

PAIKSE HEITEALLIKA KÄITJA REGISTREERINGU TAOTLUS

Taotluse andmed

Registreeringu taotluse esitamise kuupäev		<i>Kui esitada taotlus e-Keskkonnaametis, ilmub see kuupäev automaatselt</i>
Registreeringu taotluse number (täidab registreeringu andja)		<i>Täidab Keskkonnaamet</i>
1. Käitaja üldandmed	1.1 Nimi või ärinimi	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed</i>
	1.2 Äriregistrikood või isikukood	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed</i>
	1.3 Aadress (tänav, majanumber, asula, postiindeks)	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed. Kui esitada taotlus e-Keskkonnaametis, täitub see väli automaatselt.</i>
	1.4 Telefon	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed. Kui esitada taotlus e-Keskkonnaametis, täitub see väli automaatselt.</i>
	1.5 E-posti aadress	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed. Kui esitada taotlus e-Keskkonnaametis, täitub see väli automaatselt.</i>
2. Tegevuskoha andmed	2.1 Käitise nimetus	<i>Vabas vormis võimalikult lühikeselt, kuid piisavalt täpselt, nt kooli katlamaja, Narva mnt tankla jne</i>
	2.2 Käitise üldkontakt (telefon)	
	2.3 Tegevuskoha aadress (tänav, majanumber, asula, postiindeks)	
	2.4 Territoriaalkood ¹ EHAK järgi	<i>Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel http://www.stat.ee.</i>
	2.5 Maakonna kood EHAK järgi	<i>Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel</i>

		http://www.stat.ee .
	2.6 Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood	nnnnn:nnn:nnnn vajadusel lisada mitu katastritunnuse koodi. Katastritunnuseid saab näiteks Maa-ameti portaalis: https://xgis.maaamet.ee/maps/XGis?app_id=UU82A&user_id=at&LANG=1&WIDTH=1620&HEIGHT=974&zlevel=0,552500,6505000
	2.7 Tegevuskoha geograafilised koordinaadid (projektsioonis L-EST97) ² Esitada käitise keskpunkti koordinaadid	X: Koordinaadid saab näiteks Maa-ameti portaalis: https://xgis.maaamet.ee/maps/XGis?app_id=UU82A&user_id=at&LANG=1&WIDTH=1620&HEIGHT=974&zlevel=0,552500,6505000 Y: Koordinaadid saab näiteks Maa-ameti portaalis: https://xgis.maaamet.ee/maps/XGis?app_id=UU82A&user_id=at&LANG=1&WIDTH=1620&HEIGHT=974&zlevel=0,552500,6505000
3. Tegevusala	3.1 Põhitegevusala nimetus ja vastav EMTAKi ³ kood	Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist, http://metaweb.stat.ee/?siteLanguage=ee Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed
	3.2 Muud tegevusalade nimetused ja vastavad EMTAKi ³ koodid, millele registreeringut soovitakse	Esitada nende tegevusalade kood, mille jaoks on registreeringut vaja ja mis peaksid registreeringu tõendil kajastuma Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist, http://metaweb.stat.ee/?siteLanguage=ee Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed
3.1. Kategooria⁴	<input type="checkbox"/> Põletusseade	
	Põletusseadme soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW _{th}	Siin kajastada kõikide käitises/tootmisterritooriumil kasutatavate põletusseadmete nimisoojusvõimsus sisseantava kütuse järgi, kui on mitu põletusseadet, tuua võimsuse, kütuseliigi ja –kulu välja iga seadme kohta eraldi
	Kütuseliik	Nimetada kütused koos KN koodiga ja vastavad aastakulud. Gaaskütuse puhul peab selgelt nimest või koodist eristuma, et tegemist on gaasiga.
	Aastakulu, tonni (gaaskütuse korral – tuhat m ³)	
	<input type="checkbox"/> Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on suurem kui 1 MW _{th} , kuid mis töötab alla 500 töötunni aastas	
Põletusseadmete soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW _{th}	Kui on mitu põletusseadet, tuua võimsuse, kütuseliigi ja –kulu ning käitamise alguse kuupäev, töötundide arv aastas välja iga seadme kohta eraldi	

Kütuseliik	<i>Kütuseliik valida vastavalt KeMi 2017.a määruse nr 44 Lisas 1 või 2 toodud kütustele</i>
Aastakulu, tonni (gaaskütuse korral – tuhat m ³)	
Käitamise alguse kuupäev ⁵	<i>Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembrist 2018. Juhul, kui käitamist alustati peale seda, liigitub see automaatselt uue põletusseadme alla.</i>
Eeldatav töötundide arv aastas ⁶	
<input type="checkbox"/> Terminali või tankla naftasaaduste, mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete (alkoholi-, tubaka-, kütuse- ja elektriaktsiisi seaduse § 20 kohaselt) laadimine	
Laadimiskäive aastas (kütuseliik, m ³)	<i>Nimetada naftasaadused koos KN koodiga ja vastavad laadimiskäibed. Laadimiskäive saadakse sisendi või väljundi järgi, st esitatakse kas sissetulev või väljaminev kogus.</i>

4. Välisõhku väljutatavate saasteainete nimetused ja heitkogused aastas *Heitkogused saab leida, kasutades Keskkonnaameti [arvutusmooduleid](#)*

Saasteaine CASi nr	Saasteaine nimetus	Heitkogus tonnides aastas (täpsus 0,001); RM ⁷ ja POSid ⁸ – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ⁹ – mg-des (täpsus 0,000001) <i>NB! Heitkogused kogu käitise peale kokku! Kui mingi saasteaine heide jääb alla 1 kg/a, siis seda saasteainet taotluses kajastama ei pea.</i>
1	2	3
Näiteks		
7440-38-2	Arseen	8006,000
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	811,335

5. Välisõhku väljutatavate saasteainete hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa¹⁰ Allikate grupeerimise kohta vt [vastavat juhust](#).

Heiteallikas <i>Iga heiteallikas tuleb eraldi real välja tuua, v.a juhul, kui neid saab grupeerida üheks koondallikaks</i>	Heiteallikate ja väljuvate gaaside parameetrid	Saasteaine <i>Heitkogused saab leida, kasutades Keskkonnaameti arvutusmooduleid</i>
---	--	--

					Siin ei ole vaja kajastada CO2 heidet						
Tegevusala, tehnoloogia-protsess <i>SNAP koodide osas vt selgitusi siit</i>		Nimetus	L-EST97 ² koordinaadid (pindallika korral Koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk)		Ava läbimõõt ¹² , m	Väljumiskõrgus maapinnast ¹² , m	Joonkiirus ¹² , m/s	Temperatuur, °C	CASi nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001; RM ⁷ mg/s)
SNAPi kood ¹¹	SNAPi nimetus		X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Näiteks 020103b	katlad võimsusega < 20 MW	Katel K2	6593827.6	551414.8	0,7	15	8,16	160	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0,07
									7446-09-5	Vääveldioksiid	0,007
									7440-66-6	Tsink	0,35
									-	Osakesed, summaarsed	0,168
									-	Lenduvad orgaanilised ühendid	0,034
									630-08-0	Süsinikoksiid	0,84

6. Tehnoloogiaseadmed ja saasteainete püüdeseadmed

Tegevusala või tehnoloogiaprotsess/seade <i>SNAP koodide osas vt selgitusi siit</i>	Heiteallika nimetus	Püüdeseadete kui on mitu samasugust püüdeseadet, siis võib neid kajastada ühel real	Püütav saasteaine	Projekteeritud puhastusaste, %	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus <i>Üldjuhul toimub kontroll mõõtmiste abil. Muu kontrollimine märkida siin vajadusel.</i>

SNAPi kood ¹¹	SNAPi nimetus		Nimetus, tüüp	Arv	CASi nr	Nimetus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Näiteks: 020103b	põletusseade < 20 MW (katlad)	Katel KT1	El.filtrid FTA- 4*40M	2		Tahked osakesed, summaarsed	98%	1xaastas

7. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika kuude lõikes (täita vaid põletusseadmete puhul)

Heiteallika nimetus <i>Iga heiteallikas tuleb eraldi real välja tuua, v.a juhul, kui neid saab grupeerida üheks koondallikaks</i>	Tööajaline dünaamika kuude lõikes, % maksimaalsest hetkelisest heitkogusest <i>Valida saasteaine, millele taotletakse maksimaalset lubatud heitkogust (taotluse tabel nr 5) ning mille heitkogus on suurim. Nt maksimaalne hetkeline heitkogus PM10-ile on 0,01 g/s, kusjuures see saavutatakse prognooside kohaselt detsembris, jaanuaris ja veebruaris (ehk neil kuudel on dünaamika 100%). Esitada täisarvuna! Järgmise heiteallika kirjeldamisel tehakse uus valik sama loogika alusel (kusjuures aluseks võib olla nüüd teine saasteaine). Suures osas on see tabel hinnanguline, kuid lähtuma peaks kõige hullemast võimalikust olukorrast. Sisuliselt on tegemist heiteallika töövõimsuse kirjeldusega.</i>									
	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Septem ber	Oktoo ber
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Näiteks Katel KT3	100	100	73	38	5	2	0	2	10	50
Haigla avariigeneraator <i>Avariigeneraatorite jms puhul tuleb arvestada, et potentsiaalne saastamise oht on pidev ja dünaamika tuleb panna käitise tööaja järgi</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

järg

		<p>Päevade lõikes (andmeid esitatakse selle kuu kohta, mille tööaja dünaamika %-des on suurim) <i>See on aeg, mil potentsiaalselt keskkonda saastav protsess on töös ja võib toimuda saastamine. Esitada 1 h täpsusega!</i> <i>Andmeid esitatakse selle kuu kohta, mille tööaja dünaamika %-des on suurim.</i> <i>Kui mingil päeval tegevust ei toimu, siis jätta lahter täitmata või kirjutada „tegevust ei toimu“. Kui tegevust ei toimu esmaspäevast reedeni igapäevaselt, vaid mõnel (kasvõi ühel) päeval neist, siis kajastada vastava(te) päeva(de) tööaeg.</i></p>		
November	Detsember	Esmaspäev-reede	Laupäev	Pühapäev
12	13	14	15	16
80	100	6:00-21:00	8:00-17:00	
100	100	00:00-24:00	00:00-24:00	00:00-24:00
8. Käitise ja tootmisterritooriumi asukoha kirjeldus¹³		<p><i>Lühiülevaade käitise tegevusest ja asukohast näiteks olulised hooned, rajatised (sh lähimad elamud), tundlikud elanikkonna grupid (sh lasteaiaid, koolid, ühiskondlikud hooned vms) ja heitallikate kaugus olulistest ümberkaudsetest objektidest. Käitise vahetult piirnevate alade maakasutuse sihtotstarve, mõjualas paiknevad kaitsealused objektid jms.</i></p>		
9. Taotletava registreeringu kehtivusaeg		<p>..... (Mis ajast mis ajani /tähtajatu) <i>Kui alguskuupäeva ei märgita, hakkab tõend kehtima selle väljastamisest. Kui soovitakse tähtajatut registreeringut, märkida „tähtajatu“.</i></p>		
10. Registreeringu tõendi kättetoimetamise soovitatav viis ja kontaktandmed		<input type="checkbox"/> Tähtitud postiga <input type="checkbox"/> Elektronpostiga		
11. Käitaja/taotleja		<p>..... (nimi, allkiri, ametikoht)</p>		

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

²L-EST97 on Eesti põhiline riiklik ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri 26.10.2011. a määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem“ § 6 punkti 5 järgi).

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

⁴Täita ka vastava kategooria asjakohane tabel.

⁵Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembril 2018.

								määrusele nr 59				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Näiteks Katel K2	020103 b	katlad võimsu sega < 20 MW	Põleti	1	0,88	8000	0,9	-	2711 21 00	maagaas	0	33,6

järg												
Kogus aastas		Välisõhku väljutatud saasteaine <i>Heitkogused saab leida, kasutades Keskkonnaameti arvutusmooduleid</i>										
Tonni, sh vedelgaas	Gaas, tuhat m ³	CASI nr	Nimetus	Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm ³ (täidetakse heite piirväärtuse olemasolu korral)		Heitkogus tonnides aastas (täpsus 0,001); RM ³ ja POSid ⁴ kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ⁵ , mg (täpsus 0,000001)						
				Piirväärtus <i>Leitav KeMi</i> määrusest nr 44	Proгноositav kontsentratsioon							
14	15	16	17	18	19	20						
-	1000	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	-	-	0,504						
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	-	-	0,504						
			Lenduvad orgaanilised ühendid	-	-	0,034						
		124-38-9	Süsinikdioksiid	-	-	470,897						

1.2 Tanklad, terminalid

Mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimiskäive terminalides ja tanklates ning laadimisel ja lossimisel välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused <i>LOÜd on lenduvad orgaanilised ühendid</i>												
Heiteallika	Naftasaaduste,	Laadimiskäive aastas <i>Laadimiskäive saadakse sisendi või väljundi järgi, st esitatakse kas sissetulev või väljaminev kogus</i>									LOÜde heitkogus	

nimetus <i>Iga heiteallikas tuleb eraldi real välja tuua, v.a juhul, kui neid saab grupeerida üheks koondallikaks</i>	mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide, kütusesarnaste toodete ja põlevkiviõli laadimine ja lossimine <i>SNAP koodide osas vt selgitusi siit</i>		Bensiin <i>Heitkogused saab leida, kasutades Keskkonnaameti arvutusmooduleid</i>		Diislikütus <i>Heitkogused saab leida, kasutades Keskkonnaameti arvutusmooduleid</i>		Masuut		Muu naftasaadus, mootori- või vedelkütus, kütusekomponent või kütusesarnane toode (nimetada)		Põlevkiviõli		tonnides aastas (täpsus 0,001)
	SNAPi kood ¹	SNAPi nimetus	Tonnides	m ³	Tonnides	m ³	Tonnides	m ³	Tonnides	m ³	Tonnides	m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Näiteks	050503	bensiin	2331	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,459
	050402	diislikütus	-	-	1250	1500	-	-	-	-	-	-	0,006

¹ SNAP – programmi CORINE õhualamprogrammi klassifikaator, mis on kirjeldatud saasteainete heitkoguste inventuuri juhendis. Juhend on avalikustatud Euroopa Keskkonnaagentuuri veebilehel.

² Ei täideta puidu ja turba kasutamisel.

³ 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).

⁴ 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 (ELT L 158, 30.4.2004, lk 7–49) ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

⁵ PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.