

Keskkonnaministri 5.11.2017 määrus 44
 „Väljaspool tööstusheite seaduse
 reguleerimisala olevatest põletusseadmetest
 väljutatavate saasteainete heite piirväärtused,
 saasteainete heite seirenõuded ja heite
 piirväärtuste järgimise kriteeriumid”

Lisa 1
 (keskkonnaministri 21.05.2020 määruse nr 28 sõnastuses)

Saasteainete heite piirväärtused olemasolevatele keskmise võimsusega põletusseadmetele

Tabel 1. Heite piirväärtused (mg/Nm³) olemasolevatele keskmise võimsusega põletusseadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ning 5 MW_{th} või väiksem, v.a mootorid ja gaasiturbiinid

Saasteaine	Kütuseliik					
	Biomass	Muud tahkekütused	Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO ₂	200 ^{1,2}	1100	-	350	-	200 ³
NO _x	650	650	200	650	250	250
Osakesed	50	50	-	50	-	-

¹ Väärtust ei kohaldata seadmetele, milles põletatakse üksnes puidupõhist biomassi.

² 300 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse üksnes põhku.

³ 400 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse koksiahjude madala kütteväärtusega gaase (raua- ja terasetööstus).

Tabel 2. Heite piirväärtused (mg/Nm³) olemasolevatele keskmise võimsusega põletusseadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th}, v.a mootorid ja gaasiturbiinid

Saasteaine	Kütuseliik					
	Biomass	Muud tahkekütused	Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO ₂	200 ^{1,2}	400 ³	-	350 ⁴	-	35 ^{5,6}
NO _x	650	650	200	650	200	250
Osakesed	30 ⁷	30 ⁷	-	30	-	-

¹ Väärtust ei kohaldata seadmetele, milles põletatakse üksnes puidupõhist biomassi.

² 300 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse üksnes põhku.

³ 1100 mg/Nm³ seadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th} ja 20 MW_{th} või väiksem.

⁴ 850 mg/Nm³ kuni 2030. aasta 1. jaanuarini seadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th} ja 20 MW_{th} või väiksem ja milles põletatakse rasket kütteõli.

⁵ 400 mg/Nm³ raua- ja terasetööstuses kasutatavatele seadmetele, milles põletatakse koksiahju madala kütteväärtusega gaase, ning 200 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse kõrgahju madala kütteväärtusega gaase.

⁶ 170 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

⁷ 50 mg/Nm³ seadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th} ja 20 MW_{th} või väiksem.

Tabel 3. Heite piirväärtused olemasolevatele mootoritele ja gaasiturbiinidele (mg/Nm³)

Saasteaine	Keskmise võimsusega põletusseadme liik	Kütuseliik			
		Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO ₂	Mootorid ja gaasiturbiinid	-	120	-	15 ^{1,2}
NO _x	Mootorid	190 ^{3,4}	190 ^{3,5}	190 ⁶	190 ⁶
	Gaasiturbiinid ⁷	200	200	150	200
Osakesed	Mootorid ja gaasiturbiinid	-	10 ⁸	-	-

¹ 60 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

² 130 mg/Nm³ raua- ja terasetööstuses kasutatavatele seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega koksiahjugaase, ja 65 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega kõrgahjugaase.

³ 1850 mg/Nm³ järgmistele seadmetele:

- diiselmootorid, mida hakati ehitama enne 18. maid 2006;

- kahekütusemootorid vedelkütuse režiimil.

⁴ 250 mg/Nm³ mootoritele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 MW_{th} või väiksem.

⁵ 250 mg/Nm³ mootoritele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 MW_{th} või väiksem, ning 225 mg/Nm³ mootorite puhul, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th} ja 20 MW_{th} või väiksem.

⁶ 380 mg/Nm³ kahekütusemootoritele, mis töötavad gaaskütuse režiimil.

⁷ Heite piirväärtusi kohaldatakse üksnes töökoormusel üle 70%.

⁸ 20 mg/Nm³ seadmete puhul, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 20 MW_{th} või väiksem.

* Kõik lisas sätestatud heite piirväärtused määratakse temperatuuril 273,15 K, rõhul 101,3 kPa, seejuures võetakse parandusteguriga arvesse heitgaaside veesisaldust. Tahkekütusel töötavate keskmise võimsusega põletusseadmete puhul võetakse standarditud O₂ sisalduseks 6%, vedel- ja gaaskütusel töötavate keskmise võimsusega põletusseadmete, v.a mootorid ja gaasiturbiinid, puhul 3% ning mootorite ja gaasiturbiinide puhul 15%.