

Keskkonnaministri määrus „Väljaspool tööstusheite seaduse reguleerimisala olevatest põletusseadmetest väljutatavate saasteainete heite piirväärtused, saasteainete heite seirenõuded ja heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid“
Lisa 1

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 väiksem kui 5 MW_{th}, v.a mootorid ja gaasiturbiinid

Saasteaine	Kütuseliik					
	Tahke 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 tahket 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					
	Tahke 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 tahket biomassi.

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

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

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

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

⁶ 170 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

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

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

Saasteaine	Kütuseliik				
	Keskmise võimsusega põletusseadme liik	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 seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega koksiahjugaase ja 65 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega kõrgahjugaase (raua- ja terasetööstus).

³ 1850 mg/Nm³ järgmistele seadmetele:

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

- kahekütusemootorid vedelkütuse režiimil. Kahekütusemootor käesoleva määruse tähenduses on survesüütega sisepõlemismootor, mis töötab vedelkütuste põletamisel diiselmootori põhimõttel ja gaaskütuste põletamisel ottomootori põhimõttel.

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

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

* Kõik käesolevas 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%.