

Keskkonnaministri 05.11.2017 määrus nr 44
 „Väljaspool tööstusheite seaduse reguleerimisala
 olevatest põletusseadmetest väljutatavate saasteainete
 heite piirväärtused, saasteainete heite seirenõuded
 ja heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid”

Lisa 2

Saasteainete heite piirväärtused uutele keskmise võimsusega põletusseadmetele

Tabel 1. Heite piirväärtused (mg/Nm³) uutele keskmise võimsusega põletusseadmetele, v.a mootorid ja gaasiturbiinid

Saasteaine	Kütuseliik					
	Biomass	Muud tahkekütused	Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO ₂	200 ¹	400	-	350 ²	-	35 ^{3,4}
NO _x	300 ⁵	300 ⁵	200	300 ⁶	100	200
Osakesed	20 ⁷	20 ⁷	-	20 ⁸	-	-

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

² 1700 mg/Nm³ kuni 2025. aasta 1. jaanuarini väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku kuuluvatele seadmetele.

³ 400 mg/Nm³ raua-ja terasetööstuses kasutatavatele seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega koksiahjugaase, ning 200 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega kõrgahjugaase.

⁴ 100 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

⁵ 500 mg/Nm³ seadmetele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 MW_{th} või väiksem.

⁶ 450 mg/Nm³ kuni 2025. aasta 1. jaanuarini väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku kuuluvatele seadmetele, milles põletatakse rasket kütteõli, mis sisaldab 0,2–0,3% lämmastikku, ning 360 mg/Nm³ seadmele, milles põletatakse rasket kütteõli, mis sisaldab vähem kui 0,2% lämmastikku.

⁷ 50 mg/Nm³ seadmele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 MW_{th} või väiksem; 30 mg/Nm³ seadmele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW_{th} ja 20 MW_{th} või väiksem.

⁸ 50 mg/Nm³ seadmetele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 MW_{th} või väiksem.

Tabel 2. Heite piirväärtused uutele 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 ¹	-	15 ²

NO _x	Mootorid ^{3,4}	190 ⁵	190 ^{5,6}	95 ⁷	190
	Gaasiturbiinid ⁸	75	75 ⁹	50	75
Osakesed	Mootorid ja gaasiturbiinid	-	10 ^{10,11}	-	-

¹ 590 mg/Nm³ kuni 2025. aasta 1. jaanuarini diiselmootoritele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

² 40 mg/Nm³ seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

³ Piirväärtusest on vabastatud mootorid, mis töötavad aastas 500–1500 tundi, kui neis kasutatakse esmaseid NO_x-heite vähendamise meetmeid ja heite piirväärtused vastavad käesoleva tabeli 4. allmärkuses esitatud piirväärtustele.

⁴ Väikesesse ja üliväikesesse eraldatud võrku kuuluvate seadmete piirväärtused on kuni 2025. aasta 1. jaanuarini järgmised:

- 1850 mg/Nm³ kahekütusemootoritele, mis töötavad vedelkütuse režiimil, ja 380 mg/Nm³ – gaaskütuse režiimil;

- 1300 mg/Nm³ diiselmootoritele, mille pöörlemissagedus on ≤ 1200 p/min ja summaarne nimisoojusvõimsus on 20 MW_{th} või väiksem, ning 1850 mg/Nm³ diiselmootoritele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on suurem kui 20 MW_{th};

- 750 mg/Nm³ diiselmootoritele, mille pöörlemissagedus on > 1200 p/min.

⁵ 225 mg/Nm³ kahekütusemootoritele, mis töötavad vedelkütuse režiimil.

⁶ 225 mg/Nm³ diiselmootoritele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 20 MW_{th} või väiksem ja mille pöörlemissagedus on ≤ 1200 p/min.

⁷ 190 mg/Nm³ kahekütusemootoritele, mis töötavad gaaskütuse režiimil.

⁸ Heite piirväärtusi kohaldatakse üksnes koormusel üle 70%.

⁹ 550 mg/Nm³ kuni 2025. aasta 1. jaanuarini seadmetele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

¹⁰ 75 mg/Nm³ kuni 2025. aasta 1. jaanuarini diiselmootoritele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

¹¹ 20 mg/Nm³ seadmetele, mille summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 5 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%.