

## Saasteainete heite piirväärtused uutele keskmise võimsusega põletusseadmetele

**Tabel 1. Heite piirväärtused (mg/Nm<sup>3</sup>) uutele keskmise võimsusega põletusseadmetele, v.a mootorid ja gaasiturbiinid**

Saasteaine	Kütuseliik					
	Tahke biomass	Muud tahkekütused	Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO <sub>2</sub>	200 <sup>1</sup>	400	-	350 <sup>2</sup>	-	35 <sup>3,4</sup>
NO <sub>x</sub>	300 <sup>5</sup>	300 <sup>5</sup>	200	300 <sup>6</sup>	100	200
Osakesed	20 <sup>7</sup>	20 <sup>7</sup>	-	20 <sup>8</sup>	-	-

<sup>1</sup> Väärtust ei kohaldata seadmetele, milles põletatakse üksnes puidupõhist tahket biomassi.

<sup>2</sup> 1700 mg/Nm<sup>3</sup> kuni 2025. aasta 1. jaanuarini väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku kuuluvatele seadmetele.

<sup>3</sup> 400 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega koksiahjugaase, ning 200 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, milles põletatakse madala kütteväärtusega kõrgahjugaase (raua- ja terasetööstus).

<sup>4</sup> 100 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

<sup>5</sup> 500 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on 1 MW<sub>th</sub> või suurem ja 5 MW<sub>th</sub> või väiksem.

<sup>6</sup> 450 mg/Nm<sup>3</sup> 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/Nm<sup>3</sup> seadmele, milles põletatakse rasket kütteõli, mis sisaldab vähem kui 0,2% lämmastikku.

<sup>7</sup> 50 mg/Nm<sup>3</sup> seadmele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on 1 MW<sub>th</sub> või suurem ja 5 MW<sub>th</sub> või väiksem; 30 mg/Nm<sup>3</sup> seadmele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on suurem kui 5 MW<sub>th</sub> ja 20 MW<sub>th</sub> või väiksem.

<sup>8</sup> 50 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on 1 MW<sub>th</sub> või suurem ja 5 MW<sub>th</sub> või väiksem.

**Tabel 2. Heite piirväärtused uutele mootoritele ja gaasiturbiinidele (mg/Nm<sup>3</sup>)**

Saasteaine	Kütuseliik				
	Keskmise võimsusega põletusseadme liik	Gaasiõli	Vedelkütused (v.a gaasiõli)	Maagaas	Gaaskütused (v.a maagaas)
SO <sub>2</sub>	Mootorid ja gaasiturbiinid	-	120 <sup>1</sup>	-	15 <sup>2</sup>
NO <sub>x</sub>	Mootorid <sup>3,4</sup>	190 <sup>5</sup>	190 <sup>5,6</sup>	95 <sup>7</sup>	190
	Gaasiturbiinid <sup>8</sup>	75	75 <sup>9</sup>	50	75

Osakesed	Mootorid ja gaasiturbiinid	-	10 <sup>10, 11</sup>	-	-
----------	----------------------------	---	----------------------	---	---

<sup>1</sup> 590 mg/Nm<sup>3</sup> kuni 2025. aasta 1. jaanuarini diiselmootoritele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

<sup>2</sup> 40 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, milles põletatakse biogaasi.

<sup>3</sup> Piirväärtusest on vabastatud mootorid, mis töötavad aastas 500–1500 tundi, kui neis kasutatakse esmaseid NO<sub>x</sub>-heite vähendamise meetmeid ja heite piirväärtused vastavad käesoleva tabeli 4. märkuses esitatud piirväärtustele.

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

- 1850 mg/Nm<sup>3</sup> kahekütusemootoritele, mis töötavad vedelkütuse režiimil, ja 380 mg/Nm<sup>3</sup> – gaaskütuse režiimil; kahekütusemootor käesoleva määruse tähenduses on survesüütega sisepõlemismootor, mis töötab vedelkütuste põletamisel diiselmootori põhimõttel ja gaaskütuste põletamisel ottomootori põhimõttel;

- 1300 mg/Nm<sup>3</sup> diiselmootoritele, mille pöörlemissagedus on  $\leq$  1200 p/min ja summaarne nimisoojusvõimsus on 20 MW<sub>th</sub> või väiksem, ning 1850 mg/Nm<sup>3</sup> diiselmootoritele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on suurem kui 20 MW<sub>th</sub>;

- 750 mg/Nm<sup>3</sup> diiselmootoritele, mille pöörlemissagedus on  $>$  1200 p/min.

<sup>5</sup> 225 mg/Nm<sup>3</sup> kahekütusemootoritele, mis töötavad vedelkütuse režiimil.

<sup>6</sup> 225 mg/Nm<sup>3</sup> diiselmootoritele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on 20 MW<sub>th</sub> või väiksem ja mille pöörlemissagedus on  $\leq$  1200 p/min.

<sup>7</sup> 190 mg/Nm<sup>3</sup> kahekütusemootoritele, mis töötavad gaaskütuse režiimil.

<sup>8</sup> Heite piirväärtusi kohaldatakse üksnes koormusel üle 70%.

<sup>9</sup> 550 mg/Nm<sup>3</sup> kuni 2025. aasta 1. jaanuarini seadmetele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

<sup>10</sup> 75 mg/Nm<sup>3</sup> kuni 2025. aasta 1. jaanuarini seadmetele, mis kuuluvad väikesesse või üliväikesesse eraldatud võrku.

<sup>11</sup> 20 mg/Nm<sup>3</sup> seadmetele, mille summaarne nimisoojusvõimsus on 1 MW<sub>th</sub> või suurem ja 5 MW<sub>th</sub> 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 O<sub>2</sub> sisalduseks 6%, vedel- ja gaaskütusel töötavate keskmise võimsusega põletusseadmete, v.a mootorid ja gaasiturbiinid, puhul 3% ning mootorite ja gaasiturbiinide puhul 15%.