

Keskkonnaministri 28. juuni 2013. a määruse nr 48 „Suurte põletusseadmete saasteainete heite piirväärtused, nende kohaldamine mitme kütuse põletusseadme korral ja väävlüürastuse astme nõuded“ (keskkonnaministri 10.09.2018. a määruse nr 35 sõnastuses)  
Lisa 2

**Saasteainete heite piirväärtused uute põletusseadmete jaoks  
(kehtivad alates 1. juunist 2013)**

**Tabel 1. Vääveldioksiidi heite piirväärtused (välja arvatud gaasiturbiinide ja gaasimootorite jaoks)**

Kütuseliik		Põletusseadme nimisoojusvõimsus P, MW	Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup>
Tahke kütus	Biomass	$50 \leq P \leq 300$	200
		$P > 300$	150
	Turvas	$50 \leq P \leq 100$	300
		$100 < P \leq 300$	300 Keevkihis põletamisel – 250
		$P > 300$	150 Keevkihis põletamisel – 200
	Kivisüsi, pruunsüsi ja muu tahke kütus	$50 \leq P \leq 100$	400
		$100 < P \leq 300$	200
		$P > 300$	150 Tsirkuleerivas või rõhu all keevkihis põletamisel – 200
	Vedelkütus		$50 \leq P \leq 100$
$100 \leq P \leq 300$			200
$P > 300$			150
Gaaskütus	Üldjuhul	$P \geq 50$	35
	Vedelgaas	$P \geq 50$	5
	Madala kütteväärtusega koksigaas	$P \geq 50$	400

	Madala kütteväärtusega kõrgahjugaas	$P \geq 50$	200
--	-------------------------------------	-------------	-----

**Tabel 2. Lämmastikoksiidide heite piirväärtused tahke kütuse ja vedelkütuse kasutamise korral (gaasiturbiinid ja gaasimootorid välja arvatud)**

Kütuseliik		Põletusseadme nimisoojusvõimsus P, MW	Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup>
Tahke kütus	Biomass ja turvas	$50 \leq P \leq 100$	250
		$100 < P \leq 300$	200
		$P > 300$	150
	Kivisüsi, pruunsüsi ja muu tahke kütus	$50 \leq P \leq 100$	300 Tolmpruunsöe põletamisel – 450
		$100 < P \leq 300$	200
		$P > 300$	150 Tolmpruunsöe põletamisel – 200
Vedelkütus		$50 \leq P \leq 100$	300
		$100 \leq P \leq 300$	150
		$P > 300$	100

**Tabel 3. Lämmastikoksiidide ja süsinikoksiidi heite piirväärtused gaaskütuse kasutamise korral**

Põletusseade	Põletusseadme nimisoojusvõimsus P, MW	Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	CO
Põletusseade (gaasiturbiinid ja gaasimootorid välja arvatud)	$P \geq 50$	100	100
Gaasiturbiinid <sup>1</sup> , sealhulgas kombineeritud tsükliga gaasiturbiinid	$P \geq 50$	50 <sup>2</sup>	100
Gaasimootorid	$P \geq 50$	75	100

<sup>1</sup>Tabelis esitatud NO<sub>x</sub> ja CO heite piirväärtusi kohaldatakse gaasiturbiinile (sealhulgas kombineeritud tsükliga gaasiturbiinile) ainult üle 70% koormuse korral.

<sup>2</sup> Ühetsüklilise gaasiturbiini jaoks, mille Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni tingimustel määratud üldkasutegur on üle 35%, arvutatakse NO<sub>x</sub> heite piirväärtus (C), kasutades järgmist

valemit:

$$C = 50 \times n/35,$$

kus n – gaasiturbiini kasutegur protsentides.

**Tabel 4. Tahkete osakeste heite piirväärtused (välja arvatud gaasiturbiinide ja gaasimootorite jaoks)**

Kütuseliik		Põletusseadme nimisoojusvõimsus P, MW	Heite piirväärtus, mg/Nm <sup>3</sup>
Tahke kütus		$50 \leq P \leq 300$	20
		$P > 300$	10 Biomassi ja turba põletamisel – 20
Vedelkütus		$50 \leq P \leq 300$	20
		$P > 300$	10
Gaaskütus	Üldjuhul	$P \geq 50$	5
	Kõrgahjugaas	$P \geq 50$	10
	Terasetööstuses toodetud gaas, mida saab mujal kasutada	$P \geq 50$	30