



Brüssel, 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

Ettepanek:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV

**teatavate keskmise võimsusega põletusseadmetest õhku eralduvate saasteainete heite
piiramise kohta**

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

Ettepanek:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV

**teatavate keskmise võimsusega põletusseadmetest õhku eralduvate saasteainete heite
piiramise kohta**

I LISA

Käitaja poolt pädevale asutusele esitatav teave

1. Keskmise võimsusega põletusseadme nimisoojusvõimsus (MW).
2. Keskmise võimsusega põletusseadme liik.
3. Kasutatud kütuste liik ja osakaal vastavalt II lisas sätestatud kütusekategoriatele.
4. Keskmise võimsusega põletusseadme käitamise alguskuupäev.
5. Tegevusvaldkond (NACE kood), kus keskmise võimsusega põletusseadet või seda kohaldavat käitist kasutatakse.
6. Keskmise põletusseadme eeldatav töötundide arv ning keskmine koormus.
7. Kohaldatavad heite piirväärtused ja käitaja allkirjaga kinnitus selle kohta, et seadet käitatakse vastavalt nendele piirväärtustele alates artiklis 5 sätestatud asjaomasest kuupäevast.
8. Juhul, kui kohaldatakse artikli 5 lõike 2 teist lõiku, käitaja allkirjaga kinnitus selle kohta, et seadet käitatakse kuni 300 tundi aastas.
9. Käitaja nimi ja registrijärgne asukoht ning paiksete keskmise võimsusega põletusseadmete puhul seadme asukoha aadress.

II LISA

Artikli 5 lõikes 1 osutatud heite piirväärtused

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

1. osa

Olemasolevate keskmise võimsusega põletusseadmete heite piirväärtused

1. Keskmise võimsusega põletusseadmete, v.a mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtused (mg/ Nm³),

Saasteaine	Tahke biomass	Muud tahkekütused	Vedelkütused (v.a raske kütteõli)	Raske kütteõli	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Tahked peenosakesed	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

(¹) 45 mg/Nm³ seadmete puhul, mille soojusvõimsus on kuni 5 MW

2. Mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtused (mg/ Nm³)

Saasteaine	Käitise liik	Vedelkütused	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
SO ₂	Mootorid ja gaasiturbiinid	60	-	15
NO _x	Mootorid	190 (¹)	190 (²)	190 (²)
	Gaasiturbiinid (³)	200	150	200
Tahked peenosakesed	Mootorid ja gaasiturbiinid	10	-	-

(¹) 1850 mg/Nm³ järgmistel juhtudel:

i) diiselmootorid, mida hakati ehitama enne 18. maid 2006;

ii) kahekütusemootorid vedelkütuse režiimil.

(²) 380 mg/Nm³ kahekütusemootorite puhul gaaskütuse režiimil.

(³) Heite piirväärtusi kohaldatakse üksnes koormusel üle 70 %.

2. osa

Uute keskmise võimsusega põletusseadmete heite piirväärtused

1. Keskmise võimsusega põletusseadmete, v.a mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtused (mg/ Nm³),

Saasteaine	Tahke biomass	Muud tahkekütused	Vedelkütused (v.a raske kütteõli)	Raske kütteõli	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200

Tahked peenosakese d	1.1. (1) 20	20	20	20	-	-
----------------------------	----------------	----	----	----	---	---

(¹) 25 mg/Nm³ seadmete puhul, mille soojusvõimsus on kuni 5 MW

2. Mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtused (mg/ Nm³)

Saasteaine	Käitise liik	Vedelkütuse d	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
SO ₂	Mootorid ja gaasiturbiinid	60	-	15
NO _x	Mootorid	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Gaasiturbiinid ⁽³⁾	75	50	75
Tahked peenosakese d	Mootorid ja gaasiturbiinid	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ kahekütusemootorite puhul vedelkütuse režiimil.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ kahekütusemootorite puhul gaaskütuse režiimil.

⁽³⁾ Heite piirväärtusi kohaldatakse üksnes koormusel üle 70 %.

III LISA

Võrdlusalused artikli 5 lõikes 4 osutatud rangemate heite piirväärtuste kehtestamiseks

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

Keskmise võimsusega põletusseadmete, v.a mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtuste võrdlusalused (mg/ Nm³)

Saasteaine	Nimisooju svõimsus (MW)	Tahke biomass	Muud tahkekütused	Vedelkütused	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
NO _x	1–5	200	100	120	70	120
	> 5–50	145	100	120	70	120
Tahked peenosakesed	1–5	10	10	10	-	-
	> 5–50	5	5	5	-	-

Mootorite ja gaasiturbiinide heite piirväärtuste võrdlusalused (mg/ Nm³)

Saasteaine	Käitise liik	Vedelkütused	Maagaas	Gaaskütused (v. a maagaas)
NO _x	Mootorid	150	35	35
	Gaasiturbiinid ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ võrdlusalust kohaldatakse üksnes koormusel üle 70 %.

IV LISA

Heiteiseire

1. SO₂, NO_x ja tahkete osakeste perioodilist mõõtmist nõutakse vähemalt iga kolme aasta tagant keskmise võimsusega põletusseadmete puhul, mille nimisoojusvõimsus on suurem kui 1 MW ja väiksem kui 20 MW, ning vähemalt kord aastas selliste keskmise võimsusega põletusseadmete puhul, mille nimisoojusvõimsus on 20 MW või rohkem, kuid väiksem kui 50 MW.
2. Mõõta tuleb üksnes selliste saasteainete sisaldust, millele on II lisas kehtestatud heite piirväärtus asjaomase seadme jaoks.
3. Esimene mõõtmine tehakse kolme kuu jooksul pärast seadme registreerimist.
4. Teise võimalusena võib peale punktis 1 osutatud SO₂ mõõtmise kasutada SO₂ heite määramiseks muid asjakohaseid meetodeid, mis on pädeva asutuse poolt kontrollitud ja kinnitatud.
5. Saasteainete proovivõtu- ja analüüsimeetodid ja protsessiparameetrite mõõtmised, samuti kõikide punktis 4 osutatud alternatiivide kasutamine toimub CENi standardite kohaselt. CENi standardite puudumisel kohaldatakse ISO, liikmesriigi või muid rahvusvahelisi standardeid, mis tagavad samaväärse teadusliku tasemega andmete saamise.