



Bruxelles, 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

ANEXE

la Propunerea

de

DIRECTIVĂ A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI

**privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații
medii de ardere**

ANEXE
la Propunerea
de
DIRECTIVĂ A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI
privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații
medii de ardere

ANEXA I

Informații pe care operatorul trebuie să le comunice autorității competente

1. Puterea termică nominală (MW) a instalației medii de ardere;
2. Tipul instalației medii de ardere;
3. Tipul și proporția combustibililor utilizați în funcție de categoriile de combustibil stabilite în anexa II;
4. Data de începere a funcționării instalației medii de ardere;
5. Sectorul de activitate al instalației medii de ardere sau al structurii în care aceasta funcționează (cod NACE);
6. Numărul preconizat de ore de funcționare a instalației medii de ardere și încărcarea medie în regim de utilizare;
7. Valorile-limită ale emisiilor aplicabile, împreună cu o declarație semnată de către operator prin care se angajează să exploateze instalația în conformitate cu aceste valori, de la data relevantă prevăzută la articolul 5;
8. În cazul în care se aplică articolul 5 alineatul (2) al doilea paragraf, o declarație semnată de către operator prin care se angajează să exploateze instalația cel mult 300 de ore pe an;
9. Denumirea și sediul social al operatorului și, în cazul instalațiilor medii de ardere staționare, adresa unde se află instalația.

ANEXA II

Valorile-limită ale emisiilor menționate la articolul 5 alineatul (1)

Toate valorile-limită ale emisiilor prevăzute în prezenta anexă sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O₂ de 6 % în cazul instalațiilor de ardere care utilizează combustibili solizi, 3 % în cazul instalațiilor de ardere, altele decât motoare și turbine cu gaz, care utilizează combustibili lichizi și gazoși și 15 % în cazul motoarelor și al turbinelor cu gaz.

Partea I

Valorile-limită ale emisiilor pentru instalațiile medii de ardere existente

1. Valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm³) pentru instalații medii de ardere, altele decât motoare și turbine cu gaz

Poluant	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Combustibili lichizi, alții decât păcura grea	Păcură grea	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Particule în suspensie	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ pentru instalațiile cu o putere termică mai mică sau egală cu 5 MW.

2. Valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm³) pentru motoare și turbine cu gaz

Poluant	Tipul instalației	Combustibili lichizi	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	Motoare și turbine cu gaz	60	-	15
NO _x	Motoare	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Turbine cu gaz ⁽³⁾	200	150	200
Particule în suspensie	Motoare și turbine cu gaz	10	-	-

⁽¹⁾ 1 850 mg/Nm³, în următoarele cazuri:

(i) pentru motoare diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(ii) pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil lichid.

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil gazos.

⁽³⁾ Valorile-limită ale emisiilor se aplică doar la o încărcare de peste 70 %.

Partea 2

Valorile-limită ale emisiilor pentru instalațiile medii de ardere noi

1. Valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm^3) pentru instalații medii de ardere, altele decât motoare și turbine cu gaz

Poluant	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Combustibili lichizi, alții decât păcura grea	Păcură grea	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200
Particule în suspensie	1.1. 20 (1)	20	20	20	-	-

(1) 25 mg/Nm^3 pentru instalațiile cu o putere termică mai mică sau egală cu 5 MW.

2. Valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm³) pentru motoare și turbine cu gaz

Poluant	Tipul instalației	Combustibili lichizi	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	Motoare și turbine cu gaz	60	-	15
NO _x	Motoare	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Turbine cu gaz ⁽³⁾	75	50	75
Particule în suspensie	Motoare și turbine cu gaz	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil lichid.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil gazos.

⁽³⁾ Valorile-limită ale emisiilor se aplică doar la o încărcare de peste 70 %.

ANEXA III

Valorile de referință pentru valori-limită mai stricte ale emisiilor, menționate la articolul 5 alineatul (4)

Toate valorile-limită ale emisiilor prevăzute în prezenta anexă sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O₂ de 6 % în cazul instalațiilor de ardere care utilizează combustibili solizi, 3 % în cazul instalațiilor de ardere, altele decât motoare și turbine cu gaz, care utilizează combustibili lichizi și gazoși și 15 % în cazul motoarelor și turbinelor cu gaz.

Valorile de referință pentru valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm³) pentru instalații medii de ardere, altele decât motoare și turbine cu gaz

Poluant	Putere termică nominală (MW)	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Combustibili lichizi	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
NO _x	1-5	200	100	120	70	120
	> 5-50	145	100	120	70	120
Particule în suspensie	1-5	10	10	10	-	-
	> 5-50	5	5	5	-	-

Valorile de referință pentru valorile-limită ale emisiilor (mg/Nm³) pentru motoare și turbine cu gaz

Poluant	Tipul instalației	Combustibili lichizi	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
NO _x	Motoare	150	35	35
	Turbine cu gaz ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ Valoarea de referință se aplică doar la o încărcare de peste 70 %.

ANEXA IV

Monitorizarea emisiilor

1. Sunt necesare măsurători periodice de SO₂, NO_x și particule în suspensie cel puțin la fiecare trei ani pentru instalațiile medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 1 MW și mai mică 20 MW și cel puțin o dată pe an pentru instalațiile medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 20 MW, dar mai mică de 50 MW.
2. Măsurătorile sunt necesare numai pentru poluanții pentru care în anexa II se prevede o valoare-limită a emisiilor pentru instalația în cauză.
3. Primele măsurători se efectuează în termen de trei luni de la înregistrarea instalației.
4. Ca alternativă la măsurătorile de SO₂ menționate la punctul 1, se pot utiliza alte proceduri, verificate și aprobate de către autoritatea competentă, pentru a stabili emisiile de SO₂.
5. Eșantionarea și analiza substanțelor poluante și măsurarea parametrilor de proces, precum și orice alternativă utilizată, astfel cum se menționează la punctul 4, se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN disponibile, se aplică standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.