



Bryssel den 18.12.2013  
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

**BILAGOR**

**till förslaget**

**till**

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV**

**om begränsning av utsläpp till luften av vissa föroreningar från medelstora  
förbränningsanläggningar**

## **BILAGOR**

**till förslaget**

**till**

### **EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV**

**om begränsning av utsläpp till luften av vissa föroreningar från medelstora förbränningsanläggningar**

#### **BILAGA I**

##### **Information som verksamhetsutövaren ska anmäla till den behöriga myndigheten**

1. Installerad tillförd effekt (MW) för den medelstora förbränningsanläggningen.
2. Typ av medelstor förbränningsanläggning.
3. Typ av bränslen och andel bränslen som används i enlighet med de bränslekategorier som anges i bilaga II.
4. Datum då den medelstora förbränningsanläggningen togs i drift.
5. Den sektor eller facilitet som den medelstora förbränningsanläggningen används inom (NACE-kod).
6. Det förväntade antalet driftstimmar för den medelstora förbränningsanläggningen samt den genomsnittliga belastningen vid drift.
7. De tillämpliga gränsvärdena för utsläpp, tillsammans med en av verksamhetsutövaren undertecknad förklaring om att anläggningens drift utövas i enlighet med dessa gränsvärden från det relevanta datum som anges i artikel 5.
8. Om artikel 5.2 andra stycket används, en av verksamhetsutövaren undertecknad förklaring om att anläggningens inte ska vara i drift i mer än 300 timmar per år.
9. Namn på verksamhetsutövarens säte och, om det rör sig om medelstora förbränningsanläggningar som är stationära, anläggningens adress.

## **BILAGA II**

### **Gränsvärden för utsläpp enligt artikel 5.1**

Alla gränsvärden för utsläpp som fastställs i denna bilaga definieras vid en temperatur av 273,15 K, ett tryck av 101,3 kPa och efter korrigering utifrån halten av vattenånga i förbränningsgaserna och en standardiserad O<sub>2</sub>-halt på 6 % för förbränningsanläggningar som använder fasta bränslen, 3 % för andra förbränningsanläggningar än motorer och gasturbiner som använder flytande eller gasformiga bränslen och 15 % för motorer och gasturbiner.

#### *Del 1*

#### *Gränsvärden för utsläpp från befintliga medelstora förbränningsanläggningar*

1. Gränsvärden för utsläpp (mg/Nm<sup>3</sup>) från andra medelstora förbränningsanläggningar än motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Fast biomassa	Övriga fasta bränslen	Andra flytande bränslen än tung eldningsolja	Tung eldningsolja	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
SO <sub>2</sub>	200	400	170	350	-	35
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	200	250
Partiklar	30 <sup>(1)</sup>	30	30	30	-	-

<sup>(1)</sup> 45 mg/Nm<sup>3</sup> för anläggningar med en tillförd effekt som är 5 MW eller mindre

2. Gränsvärden för utsläpp (mg/Nm<sup>3</sup>) för motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Typ av anläggning	Flytande bränslen	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
SO <sub>2</sub>	Motorer och gasturbiner	60	-	15
NO <sub>x</sub>	Motorer	190 <sup>(1)</sup>	190 <sup>(2)</sup>	190 <sup>(2)</sup>
	Gasturbiner <sup>(3)</sup>	200	150	200
Partiklar	Motorer och gasturbiner	10	-	-

<sup>(1)</sup> 1 850 mg/Nm<sup>3</sup> för

(i) dieselmotorer vars konstruktion inleddes före den 18 maj 2006, och

(ii) tvåbränslemotorer när de använder flytande bränsle.

<sup>(2)</sup> 380 mg/Nm<sup>3</sup> för tvåbränslemotorer när de använder gas.

<sup>(3)</sup> Gränsvärden för utsläpp är endast tillämpliga när belastningen överstiger 70 %.

#### *Del 2*

#### *Gränsvärden för utsläpp från nya medelstora förbränningsanläggningar*

1. Gränsvärden för utsläpp (mg/Nm<sup>3</sup>) från andra medelstora förbränningsanläggningar än motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Fast biomassa	Övriga fasta bränslen	Andra flytande bränslen än tung eldningsolja	Tung eldningsolja	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
SO <sub>2</sub>	200	400	170	350	-	35
NO <sub>x</sub>	300	300	200	300	100	200

Partiklar	1.1.	20 (1)	20	20	20	-	-
-----------	------	-----------	----	----	----	---	---

(1) 25 mg/Nm<sup>3</sup> för anläggningar med en tillförd effekt som är 5 MW eller mindre

## 2. Gränsvärden för utsläpp (mg/Nm<sup>3</sup>) från motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Typ av installation	Flytande bränslen	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
SO <sub>2</sub>	Motorer och gasturbiner	60	-	15
NO <sub>x</sub>	Engines	190 <sup>(1)</sup>	95 <sup>(2)</sup>	190
	Gas turbines <sup>(3)</sup>	75	50	75
Partiklar	Motorer och gasturbiner	10	-	-

<sup>(1)</sup> 225 mg/Nm<sup>3</sup> för tvåbränslemotorer när de använder flytande bränsle.

<sup>(2)</sup> 190 mg/Nm<sup>3</sup> för tvåbränslemotorer när de använder gas.

<sup>(3)</sup> Gränsvärden för utsläpp är endast tillämpliga när belastningen överstiger 70 %.

### **BILAGA III**

#### **Riktvärden för strängare gränsvärden för utsläpp enligt artikel 5.4**

Alla gränsvärden för utsläpp som fastställs i denna bilaga definieras vid en temperatur av 273,15 K, ett tryck av 101,3 kPa och efter korrigering utifrån halten av vattenånga i förbränningsgaserna och en standardiserad O<sub>2</sub>-halt på 6 % för förbränningsanläggningar som använder fasta bränslen, 3 % för andra förbränningsanläggningar än motorer och gasturbiner som använder flytande eller gasformiga bränslen och 15 % för motorer och gasturbiner.

Riktvärdena för utsläppsgränsvärden (mg/Nm<sup>3</sup>) för andra medelstora förbränningsanläggningar än motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Installerad tillförd effekt (MW)	Fast biomassa	Övriga fasta bränslen	Flytande bränslen	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
NO <sub>x</sub>	1 - 5	200	100	120	70	120
	> 5 - 50	145	100	120	70	120
Partiklar	1 - 5	10	10	10	-	-
	> 5 - 50	5	5	5	-	-

Riktvärden för utsläppsgränsvärden (mg/Nm<sup>3</sup>) för motorer och gasturbiner

Förorenande ämne	Typ av installation	Flytande bränslen	Naturgas	Andra gasformiga bränslen än naturgas
NO <sub>x</sub>	Motorer	150	35	35
	Gasturbiner <sup>(1)</sup>	50	20	50

<sup>(1)</sup> Riktvärden är endast tillämpliga när belastningen överstiger 70 %..

## **BILAGA IV**

### **Övervakning av utsläpp**

1. Periodiska mätningar av SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> och partiklar ska krävas minst vart tredje år för medelstora förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt som är större än 1 MW men mindre än 20 MW, och minst varje år för medelstora förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt som är större än eller lika med 20 MW men mindre än 50 MW.
2. Mätningar krävs endast för förorenande ämnen för vilka ett gränsvärde för utsläpp fastställs i bilaga II för den berörda anläggningen.
3. De första mätningarna ska utföras inom tre månader från registreringen av anläggningen.
4. Som ett alternativ till mätning av SO<sub>2</sub> enligt punkt 1 kan andra metoder, som verifierats och godkänts av den behöriga myndigheten, användas för att fastställa SO<sub>2</sub>-utsläppen.
5. Provtagning och analys av förorenande ämnen och mätningar av driftsparametrar, samt eventuella alternativ som används enligt punkt 4, ska utföras i enlighet med CEN-standarder. Om inga CEN-standarder är tillgängliga ska man använda ISO-standarder, nationella standarder eller andra internationella standarder som säkerställer data av likvärdig vetenskaplig kvalitet.