



Strasbourg, den 5.4.2022  
COM(2022) 157 final

ANNEXES 1 to 3

## **BILAG**

**til**

**Forslag til**

### **EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om rapportering af miljødata fra industrianlæg og oprettelse af en portal for industrielle emissioner**

{SEC(2022) 169 final} - {SWD(2022) 111 final} - {SWD(2022) 112 final} -  
{SWD(2022) 113 final}

## **BILAG I**

### **Aktiviteter**

<b>Aktivitet</b>		<b>Kapacitetstærskel</b>
1	Aktiviteter, der er anført i bilag I til direktiv 2010/75/EU	Overskrider de gældende kapacitetstærskler, der er anført i direktiv 2010/75/EU
2	Aktiviteter, der er anført i bilag Ia til direktiv 2010/75/EU	Overskrider de gældende kapacitetstærskler, der er anført i direktiv 2010/75/EU
3	Aktiviteter, der er omhandlet i artikel 2 i direktiv (EU) 2015/2193 (hvis de ikke er omfattet af bilag I til direktiv 2010/75/EU)	Fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindst 20 MW og under 50 MW
4	Minedrift under jorden med tilhørende operationer, herunder udvinding af råolie eller naturgas onshore eller offshore (hvis dette ikke er omfattet af bilag I til direktiv 2010/75/EU)	Ingen kapacitetstærskel (alle anlæg er rapporteringspligtige)
5	Minedrift i åbne brud og stenbrydning (hvis dette ikke er omfattet af bilag I til direktiv 2010/75/EU)	Faktisk brydningsareal: 25 hektar
6	Rensningsanlæg til kommunalt spildevand	Med en kapacitet på mindst 100 000 personækvivalenter
7	Akvakultur	Med en produktionskapacitet på 100 ton fisk eller skaldyr pr. år
8	Anlæg til skibsbygning og/eller ophugning af skibe, maling af skibe eller fjernelse af maling fra skibe	Med en kapacitet for 100 meter lange skibe

**BILAG II****Forurenende stoffer (\*1)**

Nr.	CAS-nummer	Forurenende stof <sup>(1)</sup>	Udledningstærskel (kolonne 1)		
			til luft (kolonne 1a) kg/år	til vand (kolonne 1b) kg/år	til jord (kolonne 1c) kg/år
1	74-82-8	Methan (CH <sub>4</sub> )	100 000	— <sup>(2)</sup>	—
2	630-08-0	Kulmonoxid (CO)	500 000	—	—
3	124-38-9	Kuldioxid (CO <sub>2</sub> )	100 mio.	—	—
4		Hydrofluorcarboner (HFC) <sup>(3)</sup>	100	—	—
5	10024-97-2	Dinitrogenoxid (N <sub>2</sub> O)	10 000	—	—
6	7664-41-7	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	10 000	—	—
7		Andre flygtige organiske forbindelser end methan (NMVOC)	100 000	—	—
8		Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000	—	—
9		Perfluorcarboner (PFC) <sup>(4)</sup>	100	—	—
10	2551-62-4	Svovlhexafluorid (SF <sub>6</sub> )	50	—	—
11		Svovloxider (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	—	—
12		Total kvælstof	—	50 000	50 000
13		Total fosfor	—	5 000	5 000
14		Hydrochlorfluorcarboner (HCFC) <sup>(5)</sup>	1	—	—
15		Chlorfluorcarboner (CFC) <sup>(6)</sup>	1	—	—
16		Haloner <sup>(7)</sup>	1	—	—
17		Arsen og arsenforbindelser (som As) <sup>(8)</sup>	20	5	5
18		Cadmium og cadmiumforbindelser (som Cd) <sup>(8)</sup>	10	5	5
19		Chrom og chromforbindelser (som Cr) <sup>(8)</sup>	100	50	50
20		Kobber og kobberforbindelser (som Cu) <sup>(8)</sup>	100	50	50
21		Kviksølv og kviksølvforbindelser (som Hg) <sup>(8)</sup>	10	1	1
22		Nikkel og nikkelforbindelser (som Ni) <sup>(8)</sup>	50	20	20
23		Bly og blyforbindelser (som Pb)	200	20	20

		( <sup>8</sup> )			
24		Zink og zinkforbindelser (som Zn) ( <sup>8</sup> )	200	100	100
25	15972-60-8	Alachlor	—	1	1
26	309-00-2	Aldrin	1	1	1
27	1912-24-9	Atrazin	—	1	1
28	57-74-9	Chlordan	1	1	1
29	143-50-0	Chlordecon	1	1	1
30	470-90-6	Chlorfenvinfos	—	1	1
31	85535-84-8	Chloralkaner, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	—	1	1
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	—	1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dichlorethan (EDC)	1 000	10	10
35	75-09-2	Dichlormethan (DCM)	1 000	10	10
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	—	1	1
38	115-29-7	Endosulfan	—	1	1
39	72-20-8	Endrin	1	1	1
40		Halogenerede organiske forbindelser (som AOX) ( <sup>9</sup> )	—	1 000	1 000
41	76-44-8	Heptachlor	1	1	1
42	118-74-1	Hexachlorobenzen (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Hexachlorbutadien (HCBd)	—	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-hexachlorcyclohexan (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindan	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1
47		PCDD + PCDF (dioxiner + furaner) (som Teq) ( <sup>10</sup> )	0,0001	0,0001	0,0001
48	608-93-5	Pentachlorobenzen	1	1	1
49	87-86-5	Pentachlorphenol (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Polychlorerede biphenyler (PCB)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simazin	—	1	1
52	127-18-4	Tetrachlorethylen (PER)	2 000	10	—
53	56-23-5	Tetrachlormethan (TCM)	100	1	—
54	12002-48-1	Trichlorbenzener (TCB) (alle isomere)	10	1	—
55	71-55-6	1,1,1-trichlorethan	100	—	—

56	79-34-5	1,1,2,2-tetrachlorethan	50	—	—
57	79-01-6	Trichlorethylen	2 000	10	—
58	67-66-3	Trichlormethan	500	10	—
59	8001-35-2	Toxaphen	1	1	1
60	75-01-4	Vinylchlorid	1 000	10	10
61	120-12-7	Anthracen	50	1	1
62	71-43-2	Benzen	1 000	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )
63		Bromerede diphenylethere (PBDE) ( <sup>12</sup> )	—	1	1
64		Nonylphenol og nonylphenoethoxylater (NP/NPE)	—	1	1
65	100-41-4	Ethylbenzen	—	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )
66	75-21-8	Ethylenoxid	1 000	10	10
67	34123-59-6	Isoproturon	—	1	1
68	91-20-3	Naphthalen	100	10	10
69		Organiske tinforbindelser (som total Sn)	—	50	50
70	117-81-7	Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Phenoler (som total C) ( <sup>13</sup> )	—	20	20
72		Polycykliske aromatiske hydrocarboner (PAH) ( <sup>14</sup> )	50	5	5
73	108-88-3	Toluen	—	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )
74		Tributyltin og tributyltin- forbindelser ( <sup>15</sup> )	—	1	1
75		Triphenyltin og triphenyltin- forbindelser ( <sup>16</sup> )	—	1	1
76		Totalmængde organisk kulstof (TOC) (som total C eller COD/3)	—	50 000	—
77	1582-09-8	Trifluralin	—	1	1
78	1330-20-7	Xylener ( <sup>17</sup> )	—	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )	200 (som BTEX) ( <sup>11</sup> )
79		Chlorider (som total Cl)	—	2 mio.	2 mio.
80		Chlor og uorganiske chlorforbindelser (som HCl)	10 000	—	—

81	1332-21-4	Asbest	1	1	1
82		Cyanider (som total CN)	—	50	50
83		Fluorider (som total F)	—	2 000	2 000
84		Fluor og uorganiske fluorforbindelser (som HF)	5 000	—	—
85	74-90-8	Hydrogencyanid (HCN)	200	—	—
86		Partikler (PM <sub>10</sub> )	50 000	—	—
87	1806-26-4	Octylphenoler og octylphenoethoxylater	—	1	—
88	206-44-0	Fluoranthen	—	1	—
89	465-73-6	Isodrin	—	1	—
90	36355-1-8	Hexabromdiphenyl	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Benzo(g,h,i)perylen		1	

(<sup>1</sup>) Ethvert forurenende stof, der er nævnt i dette bilag, skal rapporteres som den samlede mængde af dette stof eller, hvis det forurenende stof er en del af en stofgruppe, som gruppens samlede mængde, medmindre andet er angivet.

(<sup>2</sup>) En tankestreg (—) betyder, at den pågældende parameter og medium ikke udløser rapporteringspligt.

(<sup>3</sup>) Den samlede mængde af hydrogenfluorcarboner: summen af HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca og HFC365mfc.

(<sup>4</sup>) Den samlede mængde af perfluorcarboner: summen af CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, c-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub> og C<sub>6</sub>F<sub>14</sub>.

(<sup>5</sup>) Den samlede mængde af stoffer, inklusive deres isomere, der er nævnt i gruppe VIII i bilag I i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EUT L 286 af 31.10.2009, s. 1).

(<sup>6</sup>) Den samlede mængde af stoffer, inklusive deres isomere, der er nævnt i gruppe I og II i bilag I til forordning (EF) nr. 1005/2009.

(<sup>7</sup>) Den samlede mængde af stoffer, inklusive deres isomere, der er nævnt i gruppe III og VI i bilag I til forordning (EF) nr. 1005/2009.

(<sup>8</sup>) Alle metaller skal rapporteres som den samlede mængde af det pågældende metal i alle dets kemiske former i udledningen.

(<sup>9</sup>) Halogenerede organiske forbindelser, som kan adsorberes i aktivt kul, udtrykt som chlorider.

(<sup>10</sup>) Udtrykt som I-Teq.

(<sup>11</sup>) De enkelte forurenende stoffer skal rapporteres, hvis tærsklen for BTEX (samlet parameter for benzen, toluen, ethylbenzen og xylener) overskrides.

(<sup>12</sup>) Den samlede mængde af følgende bromerede diphenylethere: penta-BDE, octa-BDE og deca-BDE.

(<sup>13</sup>) Den samlede mængde af phenoler og simple substituerede fenoler udtrykt som totalt kulstof.

(<sup>14</sup>) Polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH'er) skal måles med henblik på rapportering af udledning til luft som benzo(a)pyren (50-32-8), benzo(b)fluoranthen (205-99-2), benzo(k)fluoranthen (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyren (193-39-5), jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte (EUT L 169 af 25.6.2019, s. 45).

(<sup>15</sup>) Den samlede mængde af tributyltin-forbindelser udtrykt som mængden af tributyltin.

(<sup>16</sup>) Den samlede mængde af triphenyltin-forbindelser udtrykt som mængden af triphenyltin.

(<sup>17</sup>) Den samlede mængde af xylener (ortho-xylen, meta-xylen og para-xylen).

**BILAG III**  
*Sammenligningstabel*

<b>Forordning (EF) nr. 166/2006</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, stk. 1	Artikel 2, stk. 3
Artikel 2, stk. 2	Artikel 2, stk. 12
Artikel 2, stk. 3	Artikel 2, stk. 1
Artikel 2, stk. 4	—
Artikel 2, stk. 5	Artikel 2, stk. 2
Artikel 2, stk. 6	Artikel 2, stk. 7
Artikel 2, stk. 7	Artikel 2, stk. 16
Artikel 2, stk. 8	Artikel 2, stk. 6
Artikel 2, stk. 9	Artikel 2, stk. 5
Artikel 2, stk. 10	Artikel 2, stk. 4
Artikel 2, stk. 11	Artikel 2, stk. 8
Artikel 2, stk. 12	Artikel 2, stk. 11
Artikel 2, stk. 13	Artikel 2, stk. 9
Artikel 2, stk. 14	Artikel 2, stk. 13
Artikel 2, stk. 15	Artikel 2, stk. 10
Artikel 2, stk. 16	Artikel 2, stk. 15
Artikel 2, stk. 17	Artikel 2, stk. 14
Artikel 3, litra a)	Artikel 3, stk. 1, litra a)
Artikel 3, litra b)	Artikel 3, stk. 1, litra b)
Artikel 3, litra c)	Artikel 3, stk. 1, litra e)

Artikel 4, stk. 1	Artikel 4, stk. 1
Artikel 4, stk. 2	Artikel 3, stk. 2
Artikel 5, stk. 1, litra a)	Artikel 5, stk. 1, litra a)
Artikel 5, stk. 1, litra b)	Artikel 5, stk. 1, litra b)
Artikel 5, stk. 1, litra c)	Artikel 5, stk. 1, litra c)
Artikel 5, stk. 1, andet afsnit	-
Artikel 5, stk. 1, tredje afsnit	Artikel 5, stk. 4
Artikel 5, stk. 1, fjerde afsnit	Artikel 5, stk. 6
Artikel 5, stk. 2	Artikel 5, stk. 7
Artikel 5, stk. 3	Artikel 5, stk. 8
Artikel 5, stk. 4	Artikel 5, stk. 5
Artikel 5, stk. 5	Artikel 5, stk. 9
Artikel 6	Artikel 5, stk. 1, litra b)
Artikel 7, stk. 1	Artikel 5, stk. 11
Artikel 7, stk. 2	Artikel 6, stk. 1
Artikel 7, stk. 3	Artikel 6, stk. 2
Artikel 8, stk. 1	Artikel 7, stk. 1
Artikel 8, stk. 2	Artikel 7, stk. 2
Artikel 8, stk. 3	Artikel 7, stk. 3
Artikel 9, stk. 1	Artikel 8, stk. 1
Artikel 9, stk. 2	Artikel 8, stk. 2
Artikel 9, stk. 3	-
Artikel 9, stk. 4	-
Artikel 10, stk. 1	Artikel 9, stk. 1
Artikel 10, stk. 2	Artikel 9, stk. 2



Artikel 11	Artikel 10
Artikel 12, stk. 1	Artikel 11, stk. 1
Artikel 12, stk. 2	Artikel 11, stk. 2
Artikel 12, stk. 3	Artikel 11, stk. 3
Artikel 13	Artikel 9, stk. 4
Artikel 14	Artikel 12
Artikel 15	Artikel 13
Artikel 18	Artikel 14
Artikel 18a	Artikel 15
Artikel 19	Artikel 16
Artikel 20	Artikel 17
Artikel 21	-
Bilag I	Bilag I
Bilag II	Bilag II