



Strasbourg, 5.4.2022  
COM(2022) 157 final

ANNEXES 1 to 3

## **LISAD**

**järgmise dokumendi juurde:**

**Ettepanek:**

**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS  
tööstuskäitiste keskkonnaandmete esitamise ja tööstusheite portaali loomise kohta**

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

## ILISA

### Tegevusvaldkonnad

Tegevus		Võimsuse/tootlikkuse künnisväärtus
1	Direktiivi 2010/75/EL I lisas loetletud tegevusvaldkonnad	Suurem kui direktiivis 2010/75/EL sätestatud kohaldatavad võimsuse/tootlikkuse künnisväärtused
2	Direktiivi 2010/75/EL Ia lisas loetletud tegevusvaldkonnad	Suurem kui direktiivis 2010/75/EL sätestatud kohaldatavad võimsuse/tootlikkuse künnisväärtused
3	Direktiivi (EL) 2015/2193 artiklis 2 osutatud tegevusvaldkonnad (kui need ei ole hõlmatud direktiivi 2010/75/EL I lisaga)	Põletusseadmed nimisoojusvõimsusega vähemalt 20 MW, kuid alla 50 MW
4	Allmaakaevandamine ja sellega seotud toimingud, sealhulgas toornafta või -gaasi ammutamine nii maismaal kui ka merel (kui see ei ole hõlmatud direktiivi 2010/75/EL I lisaga)	Võimsuse/tootlikkuse künnisväärtus puudub (kõik käitised peavad esitama aruande)
5	Pealmaakaevandamine (kui see ei ole hõlmatud direktiivi 2010/75/EL I lisaga)	Maa-ala pindala, kus tegelik kaevandamine toimub, hõlmab 25 ha
6	Asulareoveepuhastid	võimsusega vähemalt 100 000 inimekvivalenti
7	Vesiviljelus	Tootlikkusega 100 tonni kalu või koorikloomi aastas
8	Rajatised laevaehituseks või laevade lammutamiseks, laevade värvimiseks või nendelt värvi eemaldamiseks	Tootmisvõimsusega 100 m pikkuste laevade jaoks

**II LISA**  
**Saasteained ( \*1 )**

Nr	CASI number	Saasteaine (1)	Heidete künnisväärtused (1. veerg)		
			Õhku (veerg 1a) kg/aastas	Vette (veerg 1b) kg/aastas	Pinnasesse (veerg 1c) kg/aastas
1	74-82-8	Metaan (CH <sub>4</sub> )	100 000	– (2)	–
2	630-08-0	Süsinikmonooksiid (CO)	500 000	–	–
3	124-38-9	Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> )	100 miljonit	–	–
4		Fluorosüivesinikud (HFCd) (3)	100	–	–
5	10024-97-2	Dilämmastikoksiid (N <sub>2</sub> O)	10 000	–	–
6	7664-41-7	Ammoniaak (NH <sub>3</sub> )	10 000	–	–
7		Muud lenduvad orgaanilised ühendid kui metaan (metaanita LOÜ)	100 000	–	–
8		Lämmastikuoksiidid (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000	–	–
9		Perfluorosüsinikud (PFCd) (4)	100	–	–
10	2551-62-4	Väävelheksafluoriid (SF <sub>6</sub> )	50	–	–
11		Väävlioksiidid (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	150 000	–	–
12		Üldlämmastik	–	50 000	50 000
13		Üldfosfor	–	5 000	5 000
14		Fluoroklorosüivesinikud (HCFCd) (5)	1	–	–
15		Fluoroklorosüsinikud (CFCd) (6)	1	–	–
16		Haloonid (7)	1	–	–
17		Arseen (As) ja arseeniühendid (arseenina) (8)	20	5	5
18		Kaadmium (Cd) ja kaadmiumiühendid (kaadmiumina) (8)	10	5	5
19		Kroom (Cr) ja kroomiühendid (kroomina) (8)	100	50	50
20		Vask (Cu) ja vaseühendid (vasena) (8)	100	50	50
21		Elavhõbe (Hg) ja elavhõbedaiühendid (elavhõbedana) (8)	10	1	1
22		Nikkel (Ni) ja nikliühendid	50	20	20

		(niklina) <sup>(8)</sup>			
23		Plii (Pb) ja pliiühendid (pliina) <sup>(8)</sup>	200	20	20
24		Tsink (Zn) ja tsingiühendid (tsingina) <sup>(8)</sup>	200	100	100
25	15972-60-8	Alakloor	–	1	1
26	309-00-2	Aldriin	1	1	1
27	1912-24-9	Atrasiin	–	1	1
28	57-74-9	Klordaan	1	1	1
29	143-50-0	Kloordekoon	1	1	1
30	470-90-6	Kloorfenvinfoss	–	1	1
31	85535-84-8	Kloroalkaanid, C <sub>10-13</sub>	–	1	1
32	2921-88-2	Kloropüriifoss	–	1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dikloroetaan (EDC)	1 000	10	10
35	75-09-2	Diklorometaan (DCM)	1 000	10	10
36	60-57-1	Dieldriin	1	1	1
37	330-54-1	Diuroon	–	1	1
38	115-29-7	Endosulfaan	–	1	1
39	72-20-8	Endriin	1	1	1
40		Halogeenorgaanilised ühendid (AOXina) <sup>(9)</sup>	–	1 000	1 000
41	76-44-8	Heptakloor	1	1	1
42	118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Heksaklorobutadieen (HCBd)	–	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorotsükloheksaan(HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindaan	1	1	1
46	2385-85-5	Mireks	1	1	1
47		PCDD + PCDF (dioksiinid + furaanid) (toksilisusekvivalentides, TEQ) <sup>(10)</sup>	0,0001	0,0001	0,0001
48	608-93-5	Pentaklorobenseen	1	1	1
49	87-86-5	Pentaklorofenool (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCBd)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simasiin	–	1	1
52	127-18-4	Tetrakloroetüleen (PER)	2 000	10	–
53	56-23-5	Tetraklorometaan (TCM)	100	1	–
54	12002-48-1	Triklorobenseenid (TCBd) (kõik	10	1	–

		isomeerid)			
55	71-55-6	1,1,1-trikloroetaan	100	–	–
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloroetaan	50	–	–
57	79-01-6	Trikloroetüleen	2 000	10	–
58	67-66-3	Triklorometaan	500	10	–
59	8001-35-2	Toksafeen	1	1	1
60	75-01-4	Vinüülkloriid	1 000	10	10
61	120-12-7	Antratseen	50	1	1
62	71-43-2	Benseen	1 000	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>
63		Broomitud difenüüleetidid (PBDE) <sup>(12)</sup>	–	1	1
64		Nonüülfenool ja nonüülfenooletoksülaadid (NP/NPEd)	–	1	1
65	100-41-4	Etüülbenseen	–	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>
66	75-21-8	Etüleenoksiid	1 000	10	10
67	34123-59-6	Isoproturoon	–	1	1
68	91-20-3	Naftaleen	100	10	10
69		Tinaorgaanilised ühendid (üldtinana (Sn))	–	50	50
70	117-81-7	Di-(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Fenoolid (üldsüsinikuna (C)) <sup>(13)</sup>	–	20	20
72		Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH) <sup>(14)</sup>	50	5	5
73	108-88-3	Tolueen	–	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>	200 (benseeni, tolueeni, etüülbenseeni ja ksüleenii summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>

74		Tributüültina ja selle ühendid <sup>(15)</sup>	–	1	1
75		Trifenüültina ja selle ühendid <sup>(16)</sup>	–	1	1
76		Orgaaniline üldsüsinik (TOC) (kas üldsüsinikuna (C) või COD/3)	–	50 000	–
77	1582-09-8	Trifluraliin	–	1	1
78	1330-20-7	Ksüleenid <sup>(17)</sup>	–	200 (benseeni, tolueni, etüülbenseeni ja ksüleenid summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>	200 (benseeni, tolueni, etüülbenseeni ja ksüleenid summana (BTEX)) <sup>(11)</sup>
79		Kloriidid (üldkloorina (Cl))	–	2 miljonit	2 miljonit
80		Kloor ja anorgaanilised ühendid (HCl-ina)	10 000	–	–
81	1332-21-4	Asbest	1	1	1
82		Tsüaniidid (üldtsüaniidina (CN))	–	50	50
83		Fluoriidid (üldfluorina (F))	–	2 000	2 000
84		Fluor ja anorgaanilised ühendid (HF-ina)	5 000	–	–
85	74-90-8	Vesiniktsüaniid (HCN)	200	–	–
86		Tahked osakesed (PM <sub>10</sub> )	50 000	–	–
87	1806-26-4	Oktüülfenoolid ja oktüülfenooletoksülaadid	–	1	–
88	206-44-0	Fluoranteen	–	1	–
89	465-73-6	Isodriin	–	1	–
90	36355-1-8	Heksabromobifenüül	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Benso[ghi]perüleen	–	1	–

(1) Kui ei ole nimetatud teisiti, tuleb igasuguse käesolevas lisas täpsustatud saasteaine kohta esitada aruanne selle saasteaine kogumassi või, kui saasteaineks on ainete rühm, rühma kogumassi kohta.

(2) Sidekriips (–) näitab, et kõnealuse parameetri ja elemendi kohta ei ole vaja aruannet esitada.

(3) Fluorosüivesinike kogumass: HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc summa.

(4) Perfluorosüsinike kogumass: 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>, C<sub>6</sub>F<sub>14</sub> summa.

(5) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määruse (EÜ) nr 1005/2009 (osooni kahandavate ainete kohta, EÜT L 286, 31.10.2009, lk 1) I lisa VIII rühmas loetletud ainete ja nende isomeeride kogumass.

(6) Määruse (EÜ) nr 1005/2009 I lisa I ja II rühmas loetletud ainete ja nende isomeeride kogumass.

(7) Määruse (EÜ) nr 1005/2009 I lisa III ja VI rühmas loetletud ainete ja nende isomeeride kogumass.

(8) Kõigi metallide kohta esitatakse aruandes elemendi kõigi heites sisalduvate keemiliste vormide kogumass.

(9) Kloriidina väljendatud halogeenitud orgaanilised ühendid, mida on võimalik adsorbeerida aktiivsöel.

(10) Väljendatud rahvusvahelistes toksilisuse ekvivalentides (I-TEQ).

(11) Üsikute saasteainete kohta esitatakse aruanne siis, kui ületatakse BTEX-i künnis (benseeni, tolueni, etüülbenseeni ja ksüleenid summaarne parameeter).

(12) Järgmiste broomitud difenüüleetrite kogumass: penta-BDE, okta-BDE ja deka-BDE.

- (<sup>13</sup>) Üldsisinikuna väljendatud fenooli ja lihtasendatud fenoolide kogumass.
- (<sup>14</sup>) Õhkuheite aruande jaoks tuleb polütsükliliste aromaatsete süsivesinike (PAH) heidet mõõta benso[*a*]püreeni (50-32-8), benso[*b*]fluoranteeni (205-99-2), benso[*k*]fluoranteeni (207-08-9) ja indeno[1,2,3-*cd*]püreenina (193-39-5), nagu on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruses (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (ELT L 169, 25.6.2019, lk 45).
- (<sup>15</sup>) Tributüültina ühendite kogumass, väljendatud tributüültina massina.
- (<sup>16</sup>) Trifenüültina ühendite kogumass, väljendatud trifenüültina massina.
- (<sup>17</sup>) Ksüleeni kogumass (*orto*-ksüleen, *meta*-ksüleen, *para*-ksüleen).

**III LISA**  
***Vastavustabel***

<b>Määrus (EÜ) nr 166/2006</b>	<b>Käesolev määrus</b>
Artikkel 1	Artikkel 1
Artikli 2 lõige 1	Artikli 2 lõige 3
Artikli 2 lõige 2	Artikli 2 lõige 12
Artikli 2 lõige 3	Artikli 2 lõige 1
Artikli 2 lõige 4	–
Artikli 2 lõige 5	Artikli 2 lõige 2
Artikli 2 lõige 6	Artikli 2 lõige 7
Artikli 2 lõige 7	Artikli 2 lõige 16
Artikli 2 lõige 8	Artikli 2 lõige 6
Artikli 2 lõige 9	Artikli 2 lõige 5
Artikli 2 lõige 10	Artikli 2 lõige 4
Artikli 2 lõige 11	Artikli 2 lõige 8
Artikli 2 lõige 12	Artikli 2 lõige 11
Artikli 2 lõige 13	Artikli 2 lõige 9
Artikli 2 lõige 14	Artikli 2 lõige 13
Artikli 2 lõige 15	Artikli 2 lõige 10
Artikli 2 lõige 16	Artikli 2 lõige 15
Artikli 2 lõige 17	Artikli 2 lõige 14
Artikli 3 punkt a	Artikli 3 lõike 1 punkt a
Artikli 3 punkt b	Artikli 3 lõike 1 punkt b
Artikli 3 punkt c	Artikli 3 lõike 1 punkt e



Artikli 4 lõige 1	Artikli 4 lõige 1
Artikli 4 lõige 2	Artikli 3 lõige 2
Artikli 5 lõike 1 punkt a	Artikli 5 lõike 1 punkt a
Artikli 5 lõike 1 punkt b	Artikli 5 lõike 1 punkt b
Artikli 5 lõike 1 punkt c	Artikli 5 lõike 1 punkt c
Artikli 5 lõike 1 teine lõik	-
Artikli 5 lõike 1 kolmas lõik	Artikli 5 lõige 4
Artikli 5 lõike 1 neljas lõik	Artikli 5 lõige 6
Artikli 5 lõige 2	Artikli 5 lõige 7
Artikli 5 lõige 3	Artikli 5 lõige 8
Artikli 5 lõige 4	Artikli 5 lõige 5
Artikli 5 lõige 5	Artikli 5 lõige 9
Artikkel 6	Artikli 5 lõike 1 punkt b
Artikli 7 lõige 1	Artikli 5 lõige 11
Artikli 7 lõige 2	Artikli 6 lõige 1
Artikli 7 lõige 3	Artikli 6 lõige 2
Artikli 8 lõige 1	Artikli 7 lõige 1
Artikli 8 lõige 2	Artikli 7 lõige 2
Artikli 8 lõige 3	Artikli 7 lõige 3
Artikli 9 lõige 1	Artikli 8 lõige 1
Artikli 9 lõige 2	Artikli 8 lõige 2
Artikli 9 lõige 3	-
Artikli 9 lõige 4	-
Artikli 10 lõige 1	Artikli 9 lõige 1
Artikli 10 lõige 2	Artikli 9 lõige 2

Artikkel 11	Artikkel 10
Artikli 12 lõige 1	Artikli 11 lõige 1
Artikli 12 lõige 2	Artikli 11 lõige 2
Artikli 12 lõige 3	Artikli 11 lõige 3
Artikkel 13	Artikli 9 lõige 4
Artikkel 14	Artikkel 12
Artikkel 15	Artikkel 13
Artikkel 18	Artikkel 14
Artikkel 18a	Artikkel 15
Artikkel 19	Artikkel 16
Artikkel 20	Artikkel 17
Artikkel 21	-
I lisa	I lisa
II lisa	II lisa