

## PRILOGA

## »PRILOGA 4

## SPREMLJANJE IN SPOROČANJE EMISIJ ONESNAŽEVAL ZRAKA

Tabela A

## Zahteve glede letnega poročanja o emisijah

| Element                                                                        | Onesnaževala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Časovni okvir                                         | Datum poročanja            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, CO</li> <li>težke kovine (Cd, Hg, Pb) <sup>(3)</sup></li> <li>POP <sup>(4)</sup> (skupni PAH <sup>(5)</sup>, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB <sup>(6)</sup>, HCB <sup>(7)</sup>)</li> </ul> | Letno, od leta 1990 do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar <sup>(9)</sup> |
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR <sup>(2)</sup>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub> <sup>(8)</sup>, in BC (če je na voljo)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | Letno, od leta 2000 do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar <sup>(9)</sup> |

Tabela B

## Zahteve glede letnega poročanja o emisijah

| Element                                                          | Onesnaževala                                                                                                                                               | Časovni okvir                                                       | Datum poročanja |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR <sup>(10)</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>težke kovine (As, Cr, Cu, Ni, Se in Zn ter njihove spojine) <sup>(11)</sup></li> <li>TSP <sup>(12)</sup></li> </ul> | Letno, od leta 1990 (2000 za TSP) do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar     |

Tabela C

## Zahteve glede poročanja o emisijah in projekcijah

| Element                                                         | Onesnaževala                                                                                                                                                                                                                                                        | Časovni okvir/ciljna leta                                        | Datum poročanja        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Podatki o emisijah državne merilne mreže po vrstah virov (GNFR) | <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, CO, NH<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub></li> <li>težke kovine (Cd, Hg, Pb)</li> <li>POP (skupni PAH, HCB, PCB, dioksini/furani)</li> <li>BC (če je na voljo)</li> </ul> | Vsaka štiri leta za leto poročanja minus 2 (X – 2); od leta 2017 | 1. maj <sup>(13)</sup> |
| Veliki točkovni viri po viru kategorije (GNFR)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, CO, NH<sub>3</sub>,</li> </ul>                                                                                                                                                        | Vsaka štiri leta za leto poročanja minus 2                       | 1. maj <sup>(13)</sup> |

|                                    |                                                                                                                                               |                                                                                                              |           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                    | PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub><br>– težke kovine (Cd, Hg, Pb)<br>– POP (skupni PAH, HCB, PCB, dioksini/furani)<br>– BC (če je na voljo) | (X – 2);<br>od leta 2017                                                                                     |           |
| Projekcije emisij po združenih NFR | – SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , NMVOC, PM <sub>2,5</sub> in BC (če je na voljo)                                       | Vsaki dve leti za leta projekcij 2020, 2025, 2030, ter če so na voljo, za leti 2040 in 2050;<br>od leta 2017 | 15. marec |

Tabela D

## Zahteve glede letnega poročanja o informativnem poročilu o evidencah

| Element                           | Onesnaževala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Časovni okvir/ciljna leta                              | Datum poročanja |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Informativno poročilo o evidencah | – SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NMVOC, NH <sub>3</sub> , CO, PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub><br>– težke kovine (Cd, Hg, Pb) in BC<br>– POP (skupni PAH, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB, HCB)<br>– če je na voljo, težke kovine (As, Cr, Cu, Ni, Se in Zn ter njihove spojine) in TSP | Vsako leto<br>(kakor je prikazano v tabelah A, B in C) | 15. marec       |

<sup>(1)</sup> Nomenklatura za poročanje (NFR), kot je določena v Konvenciji LRTAP.

<sup>(2)</sup> Naravne emisije se sporočajo v skladu z metodologijami, določenimi v Konvenciji LRTAP in priročniku EMEP/EEA o evidencah emisij onesnaževal zraka. Ne vključijo se v skupne nacionalne vsote, sporočajo se ločeno.

<sup>(3)</sup> Cd (kadmij), Hg (živo srebro), Pb (svinec).

<sup>(4)</sup> POP (obstoja organska onesnaževala).

<sup>(5)</sup> PAH (policiklični aromatski ogljikovodiki).

<sup>(6)</sup> PCB (poliklorirani bifenili).

<sup>(7)</sup> HCB (heksaklorobenzen).

<sup>(8)</sup> »PM<sub>10</sub>« pomeni delce z aerodinamičnim premerom 10 mikrometrov (µm) ali manj.

<sup>(9)</sup> Ponovne predložitve zaradi napak se opravijo najpozneje v štirih tednih in vključujejo jasno razlago sprememb.

<sup>(10)</sup> Naravne emisije se sporočajo v skladu z metodologijami, določenimi v Konvenciji LRTAP in priročniku EMEP/EEA o evidencah emisij onesnaževal zraka. Ne vključijo se v skupne nacionalne vsote, sporočajo se ločeno.

<sup>(11)</sup> As (arzen), Cr (krom), Cu (baker), Ni (nikelj), Se (selen), Zn (cink).

<sup>(12)</sup> TSP (celotni prah).

<sup>(13)</sup> Ponovne predložitve zaradi napak se opravijo v štirih tednih in vključujejo jasno razlago sprememb.

**PRILOGA 5****METODOLOGIJE ZA PRIPRAVO IN POSODABLJANJE NACIONALNIH EVIDENC IN PROJEKCIJ EMISIJ TER INFORMATIVNIH POROČIL O EVIDENCAH IZ 8.a ČLENA**

Za onesnaževala iz priloge 4 se pripravijo nacionalne evidence emisij, nacionalne projekcije emisij, prostorsko razčlenjene nacionalne evidence emisij, evidence velikih točkovnih virov in informativna poročila o evidencah z uporabo metodologij, ki so jih sprejele pogodbenice Konvencije LRTAP (v nadaljnjem besedilu: smernice za poročanje v okviru EMEP), od njih pa se zahteva tudi uporaba priročnika EMEP/EEA o evidencah emisij onesnaževal zraka (v nadaljnjem besedilu: priročnik EMEP/EEA), navedenega v konvenciji. Poleg tega se dodatne informacije, zlasti podatki o dejavnosti naprav, ki so potrebne za oceno nacionalnih evidenc in projekcij emisij, pripravijo v skladu z istimi smernicami.

Zanašanje na smernice za poročanje v okviru EMEP ne posega v dodatne pogoje, določene v tej prilogi, niti v zahteve v zvezi z nomenklaturo za poročanje, časovnimi okviri in datumi poročanja, določenimi v prilogi 4.

**1. DEL****Nacionalne letne evidence emisij**

1. Nacionalne evidence emisij morajo biti pregledne, usklajene, primerljive, popolne in točne.
2. Emisije iz nekaterih ključnih kategorij se izračunajo v skladu z metodologijami, določenimi v priročniku EMEP/EEA, pri čemer se uporabi metodologija stopnje 2 ali višja (podrobnejša) metodologija.  
Lahko se uporabljajo druge znanstveno utemeljene in združljive metodologije za vzpostavitev nacionalnih evidenc emisij, kadar te metodologije zagotavljajo bolj točne ocene od privzetih metodologij iz priročnika EMEP/EEA.
3. Emisije iz prometa se izračunajo in sporočijo v skladu z nacionalnimi energetskega bilancami, sporočenimi Eurostatu.
4. Emisije iz cestnega prometa se izračunajo in sporočijo na podlagi goriv, prodanih v Republiki Sloveniji. Poleg tega se lahko sporočijo tudi emisije iz cestnega prometa na podlagi porabljenih goriv ali prevoženih kilometrov v Republiki Sloveniji.
5. Letne emisije se sporočajo izražene v veljavni enoti, opredeljeni v predlogi NFR za poročanje iz Konvencije LRTAP.

**2. DEL****Nacionalne projekcije emisij**

1. Nacionalne projekcije emisij so pregledne, usklajene, primerljive, popolne in točne, sporočene informacije pa vsebujejo najmanj:
  - (a) jasno opredelitev sprejetih in načrtovanih politik ter ukrepov, vključenih v projekcije;
  - (b) po potrebi rezultate analize občutljivosti, izvedene za projekcije;
  - (c) opise metodologij, modelov, temeljnih predpostavk ter ključnih vhodnih in izhodnih parametrov.
2. Projekcije emisij se ocenijo in dodajo k zadevnim sektorjem, ki so viri onesnaževanja. V skladu s smernicami, določenimi v priročniku EMEP/EEA, se pripravijo projekcije »z ukrepi« (sprejeti ukrepi) in po potrebi projekcije »z dodatnimi ukrepi« (načrtovani ukrepi) za vsako onesnaževalo.
3. Nacionalne projekcije emisij so v skladu z nacionalno letno evidenco emisij za leto  $x - 3$  in s projekcijami, sporočenimi po Uredbi (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(1)</sup>.

### 3. DEL

#### Informativno poročilo o evidencah

Informativna poročila o evidencah se pripravijo v skladu s smernicami za poročanje v okviru EMEP, sporočajo pa se z uporabo predloge za poročila o evidencah, ki so v njih določene. Poročilo o evidencah vsebuje najmanj te podatke:

- (a) opise, sklice in vire informacij posebnih metodologij, predpostavke, faktorje emisij in podatke o dejavnostih, pa tudi temeljna načela za njihovo izbiro;
- (b) opis nacionalnih ključnih vrst virov emisij;
- (c) informacije o negotovostih, zagotavljanju kakovosti in preverjanju;
- (d) opis institucionalnih ureditev za pripravo evidence;
- (e) ponovne izračune in načrtovane izboljšave;
- (f) povzetek.

---

(<sup>1</sup>) Uredba (EU) št. 525/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. maja 2013 o mehanizmu za spremljanje emisij toplogrednih plinov in poročanje o njih ter za sporočanje drugih informacij v zvezi s podnebnimi spremembami na nacionalni ravni in ravni Unije ter o razveljavitvi Sklepa št. 280/2004/ES (UL L št. 165 z dne 18. 6. 2013, str. 13).

«.