**PRILOGA 1**

**SPREMLJANJE IN SPOROČANJE EMISIJ ONESNAŽEVAL ZRAKA**

*Preglednica A*

**Zahteve glede letnega poročanja o emisijah iz prvega odstavka 7. člena te uredbe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poročilo** | **Onesnaževala** | **Časovni okvir** | **Datumi poročanja** |
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002)[1](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002))[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002)[2](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002) |

|  |  |
| --- | --- |
|  – | SO2, NOX, NMVOC, NH3, CO |

|  |  |
| --- | --- |
|  – | težke kovine (Cd, Hg, Pb)[(3)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr3-L_2016344SL.01001701-E0003) |

|  |  |
| --- | --- |
|   |  – POP[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr4-L_2016344SL.01001701-E0004)[4](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr4-L_2016344SL.01001701-E0004)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr4-L_2016344SL.01001701-E0004) (skupni PAH[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr5-L_2016344SL.01001701-E0005)[5](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr5-L_2016344SL.01001701-E0005)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr5-L_2016344SL.01001701-E0005), benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr6-L_2016344SL.01001701-E0006)[6](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr6-L_2016344SL.01001701-E0006)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr6-L_2016344SL.01001701-E0006), HCB[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr7-L_2016344SL.01001701-E0007)[7](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr7-L_2016344SL.01001701-E0007)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr7-L_2016344SL.01001701-E0007)) |

 | Letno, od leta 1990 do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar[(9)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr9-L_2016344SL.01001701-E0009) |
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002)[2](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr2-L_2016344SL.01001701-E0002) |

|  |  |
| --- | --- |
|   |  – PM2,5, PM10 [(8)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr8-L_2016344SL.01001701-E0008) in, če je na voljo, BC |

 | Letno, od leta 2000 do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar[(9)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr9-L_2016344SL.01001701-E0009) |

*Preglednica B*

**Zahteve glede letnega poročanja o emisijah iz drugega odstavka 7. člena te uredbe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poročilo** | **Onesnaževala** | **Časovni okvir** | **Datum poročanja** |
| Skupne nacionalne emisije po vrstah virov po NFR[(](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr10-L_2016344SL.01001701-E0010)[10](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr10-L_2016344SL.01001701-E0010)[)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN" \l "ntr10-L_2016344SL.01001701-E0010) |

|  |  |
| --- | --- |
|   |  – težke kovine (As, Cr, Cu, Ni, Se in Zn ter njihove spojine)[(11)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr11-L_2016344SL.01001701-E0011) |

|  |  |
| --- | --- |
|   |  – TSP[(12)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr12-L_2016344SL.01001701-E0012) |

 | Letno, od leta 1990 (2000 za TSP) do leta poročanja minus 2 (X – 2) | 15. februar |

*Preglednica C*

**Zahteve glede poročanja o emisijah in projekcijah iz tretjega odstavka 7. člena te uredbe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poročilo** | **Onesnaževala** | **Časovni okvir/ciljna leta** | **Datumi poročanja** |
| Podatki o emisijah državne merilne mreže po vrstah virov (GNFR) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | SO2, NOX, NMVOC, CO, NH3, PM10, PM2,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| – | težke kovine (Cd, Hg, Pb) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | POP (skupni PAH, HCB, PCB, dioksini/furani) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | BC (če je na voljo) |

 | Vsaka štiri leta za leto poročanja minus 2 (X – 2)od leta 2017 | 1. maj[(13)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr13-L_2016344SL.01001701-E0013) |
| Veliki točkovni viri po viru kategorije (GNFR) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | SO2, NOX, NMVOC, CO, NH3, PM10, PM2,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| – | težke kovine (Cd, Hg, Pb) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | POP (skupni PAH, HCB, PCB, dioksini/furani) |

|  |  |
| --- | --- |
| – | BC (če je na voljo) |

 | Vsaka štiri leta za leto poročanja minus 2 (X – 2)od leta 2017 | 1. maj[(13)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntr13-L_2016344SL.01001701-E0013) |
| Projekcije emisij po združeni NFR |

|  |  |
| --- | --- |
| – | SO2, NOX, NH3, NMVOC, PM2,5 in, če je na voljo, BC |

 | Vsaki dve leti za leta projekcij 2020, 2025, 2030 ter, če so na voljo, za leti 2040 in 2050od leta 2017 | 15. marec |

*Tabela D*

**Zahteve glede letnega poročanja o informativnem poročilu o evidencah iz četrtega odstavka 7. člena te uredbe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poročilo** | **Onesnaževala** | **Časovni okvir/ciljna leta** | **Datumi poročanja** |
| Informativno poročilo o evidencah |

|  |  |
| --- | --- |
| – |  SO2, NOX, NMVOC, NH3, CO, PM2,5, PM10 |

|  |  |
| --- | --- |
| – |  težke kovine (Cd, Hg, Pb) in BC |

|  |  |
| --- | --- |
| – |  POP (skupni PAH, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB, HCB) |

|  |  |
| --- | --- |
| – |  če je na voljo, težke kovine (As, Cr, Cu, Ni, Se in Zn ter njihove spojine) in TSP |

 | Vsako leto(kakor je prikazano v preglednicah A,B in C) | 15. marec |

[(1)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc1-L_2016344SL.01001701-E0001)  Nomenklatura za poročanje (NFR), kot je določena v Konvenciji LRTAP.

[(2)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc2-L_2016344SL.01001701-E0002)  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.

[(3)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc3-L_2016344SL.01001701-E0003)  Cd (kadmij), Hg (živo srebro), Pb (svinec).

[(4)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc4-L_2016344SL.01001701-E0004)  POP (obstojna organska onesnaževala).

[(5)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc5-L_2016344SL.01001701-E0005)  PAH (policiklični aromatski ogljikovodiki).

[(6)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc6-L_2016344SL.01001701-E0006)  PCB (poliklorirani bifenili).

[(7)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc7-L_2016344SL.01001701-E0007)  HCB (heksaklorobenzen).

[(8)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc8-L_2016344SL.01001701-E0008)  „PM10“ pomeni delce z aerodinamičnim premerom 10 mikrometrov (μm) ali manj.

[(9)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc9-L_2016344SL.01001701-E0009)  Ponovne predložitve zaradi napak se opravijo najpozneje v štirih tednih in vključujejo jasno razlago sprememb.

[(10)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc10-L_2016344SL.01001701-E0010)  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.

[(11)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc11-L_2016344SL.01001701-E0011)  As (arzen), Cr (krom), Cu (baker), Ni (nikelj), Se (selen), Zn (cink).

[(12)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc12-L_2016344SL.01001701-E0012)  TSP (celotni prah).

[(13)](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016L2284&from=EN#ntc13-L_2016344SL.01001701-E0013)  Ponovne predložitve zaradi napak se opravijo v štirih tednih in vključujejo jasno razlago sprememb.

**PRILOGA 2**

**NACIONALNE OBVEZNOSTI ZMANJŠANJA EMISIJ**

***Preglednica A***

Obveznosti zmanjšanja emisij za žveplov dioksid (SO2), dušikove okside (NOx) in nemetanske hlapne organske spojine (NMVOC). Za obveznosti zmanjšanja emisij je leto 2005 izhodiščno leto in za cestni promet veljajo za emisije, izračunane na podlagi prodanih goriv.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zmanjšanje SO2 v primerjavi z letom 2005** | **Zmanjšanje NOx v primerjavi z letom 2005** | **Zmanjšanje NMVOC v primerjavi z letom 2005** |
| **Za katero koli leto od leta 2020 do leta 2029** |   | **Za katero koli leto od leta 2030** | **Za katero koli leto od leta 2020 do leta 2029** |   | **Za katero koli leto od leta 2030** | **Za katero koli leto od leta 2020 do leta 2029** |   | **Za katero koli leto od leta 2030** |
| 63 % |   | 92 % | 39 % |   | 65 % | 23 % |   | 53 % |

***Preglednica B***

Obveznosti zmanjšanja emisij za amonijak (NH3) in drobne delce (PM2,5). Za obveznosti zmanjšanja emisij je leto 2005 izhodiščno leto in za cestni promet veljajo za emisije, izračunane na podlagi prodanih goriv.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zmanjšanje NH3 v primerjavi z letom 2005** | **Zmanjšanje PM2,5 v primerjavi z letom 2005** |
| **Za katero koli leto od leta 2020 do leta 2029** |   | **Za katero koli leto od leta 2030** | **Za katero koli leto od leta 2020 do leta 2029** |   | **Za katero koli leto od leta 2030** |
| 1 % |   | 15 % | 25 % |   | 60 % |

**PRILOGA 3**

**METODOLOGIJE ZA PRIPRAVO IN POSODABLJANJE NACIONALNIH EVIDENC IN PROJEKCIJ EMISIJ, INFORMATIVNIH POROČIL O EVIDENCAH TER PRILAGOJENIH NACIONALNIH EVIDENC EMISIJ**

Za onesnaževala iz priloge 1 te uredbe ministrstvo v sodelovanju z drugimi pristojnimi ministrstvi pripravi nacionalne evidence emisij, prilagojene nacionalne evidence emisij, če je to ustrezno, 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 LRTAP. 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 1 te uredbe.

**DEL 1**

**Nacionalne letne evidence emisij**

1. Nacionalne evidence emisij morajo biti pregledne, usklajene, primerljive, popolne in točne.

2. Emisije iz določenih 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 natančnejše ocene od privzetih metodologij iz priročnika EMEP/EEA.

3. Emisije iz prometa se izračunajo in sporočijo v skladu z nacionalnimi energetskimi 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 v Republiki Sloveniji se sporočajo izražene v veljavni enoti, določeni v vzorcu NFR za poročanje iz Konvencije LRTAP.

**DEL 2**

**Nacionalne projekcije emisij**

1. Nacionalne projekcije emisij so pregledne, usklajene, primerljive, popolne in točne. Ministrstvo v poročanje vključi vsaj naslednje informacije:

1. jasno opredelitev sprejetih in načrtovanih politik ter ukrepov, vključenih v projekcije;
2. po potrebi rezultate analize občutljivosti, izvedene za projekcije;
3. 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. Ministrstvo v skladu s smernicami, določenimi v priročniku EMEP/EEA, pripravi 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 v skladu z Uredbo (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).

**DEL 3**

**Informativno poročilo o evidencah**

Informativna poročila o evidencah se pripravijo v skladu s smernicami za poročanje v okviru EMEP, sporočajo pa se z uporabo vzorca za poročila o evidencah, ki so v njih določene.

Poročilo o evidencah vsebuje vsaj naslednje podatke:

1. opise, sklice in vire informacij posebnih metodologij, predpostavke, faktorje emisij in podatke o dejavnostih, pa tudi temeljna načela za njihovo izbiro;
2. opis nacionalnih ključnih vrst virov emisij;
3. informacije o negotovostih, zagotavljanju kakovosti in preverjanju;
4. opis institucionalnih ureditev za pripravo evidence;
5. ponovne izračune in načrtovane izboljšave;
6. če je to ustrezno, informacije o uporabi prilagoditev iz 5. člena te uredbe;
7. če je to ustrezno, informacije o razlogih za odklon od krivulje zmanjševanja iz četrtega odstavka 4. člena te uredbe in ukrepe za ponovno približanje krivulji;
8. povzetek.

**DEL 4**

**Prilagoditev nacionalnih evidenc emisij**

1. Ministrstvo v primeru iz prvega odstavka 5. člena te uredbe v predlog Evropski komisiji vključi vsaj naslednja dokazila:

1. dokazilo, da je zadevna nacionalna obveznost zmanjšanja emisij presežena oziroma da so zadevne nacionalne obveznosti zmanjšanja emisij presežene;
2. dokazilo o obsegu, v katerem prilagoditev evidence emisij zmanjšuje preseganje in prispeva k izpolnjevanju zadevne nacionalne obveznosti oziroma zadevnih nacionalnih obveznosti zmanjšanja emisij;
3. oceno, ali se pričakuje, da bo zadevna nacionalna obveznost oziroma da bodo zadevne nacionalne obveznosti zmanjšanja emisij izpolnjene in kdaj naj bi bile izpolnjene, na podlagi nacionalnih projekcij emisij brez prilagoditve;
4. dokazilo, da je prilagoditev v skladu z okoliščino ali več okoliščin izmed spodaj navedenih treh. Po potrebi se je mogoče sklicevati tudi na ustrezne predhodne prilagoditve:

(i) v primeru nove vrste virov emisij:

* dokazilo, da je nova vrsta virov emisij priznana v znanstveni literaturi in/ali priročniku EMEP/EEA,
* dokazilo, da ta vrsta virov ni bila vključena v zadevne zgodovinske nacionalne evidence emisij ob določitvi obveznosti zmanjšanja emisij,
* dokazilo, da emisije iz nove vrste virov Republiko Slovenijo ovirajo pri izpolnjevanju obveznosti glede zmanjšanja emisij, ki je podprto s podrobnim opisom metodologije, podatkov in faktorjev emisij, na podlagi katerih je ministrstvo prišlo do take ugotovitve;

(ii) če so za določanje emisij iz posebnih vrst virov uporabljeni bistveno drugačni faktorji emisij:

* opis prvotnih faktorjev emisij, vključno s podrobnim opisom znanstvene podlage, na kateri je bil faktor emisij pridobljen,
* dokazila, da so bili v času določitve zmanjšanja emisij uporabljeni prvotni faktorji,
* opis posodobljenih faktorjev emisij, vključno s podrobnimi informacijami o znanstveni podlagi, na kateri je bil faktor emisij pridobljen,
* primerjava ocen emisij, opravljenih z uporabo prvotnih in posodobljenih faktorjev emisij, ki dokazuje, da sprememba faktorjev emisij prispeva k temu, da Republika Slovenija ne more izpolniti svojih obveznosti glede zmanjšanja emisij,
* razloge za odločitev, ali so spremembe faktorjev emisije bistvene;

(iii) če so za določanje emisij iz posebnih vrst virov uporabljene bistveno drugačne metodologije:

* opis prvotnih uporabljenih metodologij, vključno s podrobnimi informacijami o znanstveni podlagi, na kateri je bil faktor emisij pridobljen,
* dokazila, da je bila v času določitve zmanjšanj emisij uporabljena prvotna metodologija,
* opis posodobljene metodologije, vključno s podrobnim opisom znanstvene podlage ali sklica, na podlagi katerega je bila pridobljena,
* primerjava ocen emisij, opravljenih z uporabo prvotnih in posodobljenih metodologij, ki dokazuje, da sprememba metodologije prispeva k temu, da Republika Slovenija ne more izpolniti svoje obveznosti glede zmanjšanja emisij,
* razloge za odločitev, ali je sprememba metodologije bistvena.

2. Ministrstvo lahko predloži iste podporne informacije za postopke prilagoditve, ki temeljijo na podobnih predpogojih, kot jih imajo druge države članice EU, pod pogojem, da predloži posamične informacije, ki se od nje zahtevajo in kot so določene v 1. točki 4. dela te priloge.

3. Ministrstvo ponovno izračuna prilagojene emisije, da se zagotovi čim večja doslednost časovnih okvirov za vsako leto, za katero se prilagoditev uporablja oziroma se prilagoditve uporabljajo.

**PRILOGA 4**

**VSEBINA OPERATIVNEGA PROGRAMA**

Operativni program se sprejme tudi z namenom:

* doseganja ciljev glede kakovosti zraka, določenih v predpisih, ki urejajo kakovost zraka, in približevanje dolgoročnemu cilju, da bi dosegli ravni kakovosti zraka v skladu s smernicami za kakovost zraka, ki jih je objavila Svetovna zdravstvena organizacija;
* doseganja ciljev na področju zaščite biotske raznovrstnosti in ekosistemov v skladu s predpisi, ki urejajo zaščito biotske raznovrstnosti in ekosistemov;
* skupnega doseganja ciljev na področju kakovosti zraka in drugimi ustreznimi področji, zlasti podnebnim in energetskim.

**DEL 1**

**Osnovna vsebina operativnega programa**

1. Operativni programiz 6. člena te uredbe vsebuje vsaj naslednje:

a) nacionalni politični okvir glede kakovosti zraka in onesnaževanja, v okviru katerega je bil program pripravljen, vključno s:

* prednostnimi nalogami politike in njihovimi povezavami s prednostnimi nalogami na drugih pomembnih političnih področjih, vključno s podnebnimi spremembami, ter po potrebi s kmetijstvom, industrijo in prometom;
* odgovornostjo državnih, regionalnih in lokalnih organov;
* napredkom sedanjih politik in ukrepov pri zmanjševanju emisij in izboljšanju kakovosti zraka ter stopnjo izpolnjevanja nacionalnih obveznosti in obveznosti Unije;
* napovedanim nadaljnjim razvojem ob predvidevanju, da ne bodo spremenjeni že sprejete politike in ukrepi;

b) možnosti politike glede izpolnjevanja zahtev za zmanjšanje emisij za obdobje med letoma 2020 in 2029 in od leta 2030 naprej ter za vmesne ravni emisij, določene za leto 2025, in za nadaljnje izboljševanje kakovosti zraka, ter analize teh politik in metode analiz; če so na voljo, posamezne ali kombinirane vplive politik in ukrepov v zvezi z zmanjšanjem emisij, kakovostjo zraka in okoljem ter s tem povezane negotovosti;

c) ukrepe in politike, izbrane za sprejetje, vključno s časovnim načrtom za njihovo sprejetje, izvajanje in pregled, ter odgovornimi pristojnimi organi;

d) po potrebi pojasnitev razlogov, zakaj okvirnih ravni emisij za leto 2025 ni mogoče izpolniti brez ukrepov, ki bi povzročili nesorazmerne stroške;

e) po potrebi informacije o uporabi prilagoditev iz 5. člena te uredbe in vse okoljske posledice uporabe teh prilagoditev;

f) oceno uspešnosti izbranih politik in ukrepov pri zagotavljanju skladnosti z načrti in programi, vzpostavljenimi v okviru drugih ustreznih področij politik.

2. Posodobitve operativnega programa iz 6. člena te uredbe vsebujejo vsaj naslednje:

1. oceno napredka pri izvajanju programa, zmanjševanju emisij in zmanjševanju koncentracij;
2. kakršne koli pomembne spremembe politike, ocen, programa ali izvajanja časovnega načrta.

**DEL 2**

**Ukrepi za zmanjšanje emisij iz tretjega odstavka 6. člena te uredbe**

Pri pripravi ukrepov se upoštevajo ustrezne smernice za amonijak in uporabijo najboljše razpoložljive tehnologije v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, in na njegovi podlagi sprejetimi predpisi, ki urejajo uporabo najboljših razpoložljivih tehnologij.

**A. Ukrepi za nadzor nad emisijami amonijaka**

1. Pripravi se nacionalni svetovalni kodeks dobrih kmetijskih praks za nadziranje emisij amonijaka, pri čemer upošteva okvirni kodeks UN/ECE o dobrih kmetijskih praksah za zmanjšanje emisij amonijaka iz leta 2014, ki zajema najmanj:

1. upravljanje dušika ob upoštevanju celotnega dušikovega cikla;
2. strategije krmljenja živine;
3. tehnike nanašanja gnoja z nizkimi emisijami;
4. sisteme skladiščenja gnoja z nizkimi emisijami;
5. sisteme za uhlevitev živali z nizkimi emisijami;
6. možnosti za omejitev emisij amonijaka zaradi uporabe mineralnih gnojil.

2. Lahko se oblikuje nacionalni proračun dušika za spremljanje sprememb v skupnih izgubah reaktivnega dušika iz kmetijstva, vključno z amonijakom, dušikovim oksidom, amonijem, nitrati in nitriti, ki temelji na načelih iz smernic UN/ECE za proračune dušika, kot so določene s Sklepom 2012/10 Ekonomske komisije Združenih narodov za Evropo glede nacionalnih poračunov dušika (ECE/EB.AIR/113/Dodatek 1 z dne 13. decembra 2012).

3. Prepove se uporaba gnojil z amonijevim karbonatom in lahko se zmanjšajo emisije amonijaka iz anorganskih gnojil:

1. z nadomestitvijo gnojil na osnovi sečnine z gnojili na osnovi amonijevega nitrata;
2. kadar se gnojila na osnovi sečnine še naprej uporabljajo, z uporabo metod, ki so se izkazale za učinkovite pri zmanjševanju emisij amonijaka za najmanj 30 % v primerjavi z uporabo referenčne metode iz smernic za amonijak;
3. s spodbujanjem nadomeščanja anorganskih gnojil z organskimi gnojili, kjer se anorganska gnojila še naprej uporabljajo, ter z njihovim nanašanjem v skladu s predvidenimi potrebami posameznih rastlin in travišč po dušiku in fosforju, pri čemer se upoštevajo tudi obstoječa vsebnost hranil v tleh in hranilne snovi iz drugih gnojil.

4. Emisije amonijaka iz hlevskega gnoja se lahko zmanjšajo:

1. z zmanjšanjem emisij iz uporabe gnojevke in hlevskega gnoja na obdelovalnih zemljiščih in traviščih z uporabo metod, ki zmanjšujejo emisije za najmanj 30 % v primerjavi z referenčno metodo iz smernic za amonijak, in pod naslednjimi pogoji:
2. nanašanje gnoja in gnojevk samo v skladu s predvidenimi potrebami posameznih rastlin in travišč po dušiku in fosforju, pri čemer pa se upoštevajo tudi obstoječa vsebnost hranil v tleh in hranilne snovi iz drugih gnojil;
3. nenanašanje gnoja in gnojevk, kadar je zemljišče nasičeno z vodo, poplavljeno, zamrznjeno ali pokrito s snegom;
4. nanašanje gnojevk na travišča z uporabo vlečenih cevi, vlečenih letev ali plitvega ali globinskega injiciranja;
5. vnos gnoja in gnojevk, ki se nanesejo na obdelovalno zemljišče, v tla v štirih urah po nanosu;
6. z zmanjšanjem emisij iz skladiščenja gnoja zunaj hlevov:
7. za skladišča gnojevke, zgrajena po 1. januarju 2022, z uporabo sistemov ali tehnik skladiščenja z nizkimi emisijami, ki so se izkazali za učinkovite pri zmanjševanju emisij amonijaka za vsaj 60 % v primerjavi z referenčno metodo iz smernic za amonijak, za obstoječa skladišča gnojevke pa se uporabljajo tisti, ki emisije zmanjšajo za vsaj 40 %;
8. s pokritjem skladišč hlevskega gnoja;
9. z zagotavljanjem zadostne zmogljivosti kmetij za skladiščenje gnoja, da lahko gnoj nanašajo le v obdobjih, ki so primerna za rast rastlin;

c) z zmanjšanjem emisij iz hlevov živali z uporabo sistemov, ki so se izkazali za učinkovite pri zmanjševanju emisij amonijaka za vsaj 20 % v primerjavi z referenčno metodo iz smernic za amonijak;

d) z zmanjšanjem emisij iz gnoja z uporabo strategij krmljenja z nizko vsebnostjo beljakovin, ki so se izkazale za učinkovite pri zmanjševanju emisij amonijaka za vsaj 10 % v primerjavi z referenčno metodo iz smernic za amonijak.

**B. Ukrepi za zmanjšanje emisij z namenom nadzora nad emisijami drobnih delcev in črnega ogljika**

1. Brez poseganja v prilogo 2 o navzkrižni skladnosti iz Uredbe (EU) št. 1306/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. decembra 2013 o financiranju, upravljanju in spremljanju skupne kmetijske politike in razveljavitvi uredb Sveta (EGS) št. 352/78, (ES) št. 165/94, (ES) št. 2799/98, (ES) št. 814/2000, (ES) št. 1290/2005 in (ES) št. 485/2008 (UL L št. 347 z dne 20. 12. 2013, str. 549) se lahko prepove sežiganje ostankov kmetijskih žetev in odpadkov ter gozdnih ostankov na prostem.

Spremlja in uveljavi se izvajanje vsakršne prepovedi, izvedene v skladu s prejšnjim odstavkom. Vse izjeme od te prepovedi se omejijo na preventivne programe za preprečevanje nenadzorovanih požarov v divjini, na zatiranje škodljivih organizmov ali zaščito biotske raznovrstnosti.

2. Lahko se pripravi nacionalni svetovalni kodeks o dobri kmetijski praksi za pravilno upravljanje ostankov žetev, in sicer z:

a) izboljšanjem strukture tal z vključitvijo ostankov žetev;

b) izboljšanimi tehnikami za vključitev ostankov žetev;

c) alternativno uporabo ostankov žetev;

d) izboljšanjem hranljivosti in strukture tal z vključitvijo hlevskega gnoja, kot se zahteva za optimalno rast rastlin, in z izogibanjem sežiganju gnoja (hlevskega gnoja, globoke stelje iz slame).

**C. Preprečevanje vplivov na majhne kmetije**

S sprejetjem ukrepov iz točk A in B te priloge se zagotovi, da so vplivi na majhne in mikro kmetije v celoti upoštevani.

Iz navedenih ukrepov se lahko na primer izvzamejo majhne in mikro kmetije, kadar je to mogoče in ustrezno glede na veljavne obveznosti glede zmanjšanja emisij.

**PRILOGA 5**

**NEOBVEZNI KAZALNIKI ZA SPREMLJANJE VPLIVOV ONESNAŽENOSTI ZRAKA**

Neobvezni kazalniki za spremljanje vplivov onesnaženosti zraka so:

a) Za sladkovodne ekosisteme: ugotavljanje obsega biološke škode, vključno z občutljivimi receptorji (mikrofiti, makrofiti in diatomeje), in izgube staleža rib ali nevretenčarjev:

* glavni kazalnik zmogljivost nevtralizacije kislosti in pomožni kazalniki kislost (vrednost pH), raztopljeni sulfat (SO4), nitrat (NO3) in raztopljeni organski ogljik:
* pogostost vzorčenja: od letne (jesenski pretok na jezerih) do mesečne (vodotoki).

b) Za kopenske ekosisteme: ocena kislosti tal, izgube hranilnih snovi, statusa in ravnovesja dušika ter izgube biotske raznovrstnosti:

(i) glavni kazalnik kislost tal: izmenljive frakcije bazičnih kationov (bazična nasičenost) in izmenljivi aluminij v tleh:

* pogostost vzorčenja: vsakih deset let;
* pomožni kazalniki: vrednost pH, sulfat, nitrat, bazični kationi, koncentracije aluminija v talni raztopini;
* pogostost vzorčenja: vsako leto (kadar je to ustrezno);

(ii) glavni kazalnik izcejanje nitratov v tleh (NO3, izcedek):

* pogostost vzorčenja: vsako leto;

(iii) glavni kazalnik razmerje med ogljikom in dušikom (C/N) in pomožni kazalnik skupni dušik v tleh (Nskupaj):

* pogostost vzorčenja: vsakih deset let;

(iv) glavni kazalnik ravnovesje hranil v listju (N/P, N/K, N/Mg):

* pogostost vzorčenja: vsaka štiri leta.

c) Za kopenske ekosisteme: ocena škode, ki jo ozon povzroči rasti vegetacije in biotski raznovrstnosti:

(i) glavni kazalnik rast vegetacije in škoda na listih ter pomožni kazalnik tok ogljika (Ctok):

* pogostost vzorčenja: vsako leto;

(ii) glavni kazalnik prekoračitev kritičnih vrednosti na podlagi toka:

* pogostost vzorčenja: vsako leto v obdobju rasti.