



EUROPSKA
KOMISIJA

Bruxelles, 18.12.2013
COM(2013) 920 final

ANNEXES 1 to 6

PRILOZI

Prijedlogu

DIREKTIVE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA

**o smanjenju nacionalnih emisija određenih atmosferskih onečišćivača i izmjeni
Direktive 2003/35/EZ**

PRILOG I.

Praćenje atmosferskih emisija i izvješćivanje o njima

A. Zahtjevi povezani s godišnjim izvješćivanjem o emisijama kako je navedeno u članku 7. stavku 1. prvom podstavku

Element	Onečišćivači	Vremenski nizovi	Datum izvješćivanja
Ukupne nacionalne emisije prema kategoriji izvora iz nomenklature za izvješćivanje (NZI) ⁽¹⁾ , uključujući bilješke	- SO ₂ , NO _x , NMHOS, NH ₃ , CO - teški metali (Cd, Hg, Pb)* - POO** (ukupno PAH (policiklički aromatski ugljikovodici) i benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB, HCB)	Godišnje, od 1990. do godine izvješćivanja minus 2 (X-2)	15.2.****
Ukupne nacionalne emisije prema kategoriji izvora iz NZI-ja	- PM _{2,5} , PM ₁₀ *** i crni ugljik.	Godišnje, od 2000. do godine izvješćivanja minus 2 (X-2)	15.2.****
Ukupne nacionalne emisije prema kategoriji izvora	- CH ₄	Godišnje, od 2005. do godine izvješćivanja minus 2 (X-2)	15.2.****
Preliminarne nacionalne emisije prema skupnom NZI-ju ⁽²⁾	- SO ₂ , NO _x , NH ₃ , NMHOS, PM _{2,5}	Godišnje, za godinu izvješćivanja minus 1 (X-1)	30.9.

(1) Nomenklatura za izvješćivanje kako je predviđena Konvencijom o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka

(2) Svrstavanje po sektorima kako je definirano u Prilogu IV. smjernica o izvješćivanju Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka

* Cd (kadmij), Hg (živa), Pb (olovo)

** POO (postojani organski onečišćivači)

*** PM₁₀ znači čestice koje prolaze kroz selektivni ulazni otvor definiran referentnom metodom uzorkovanja i mjerenja PM₁₀, EN 12341, s 50-postotnom učinkovitošću za aerodinamički promjer od 10 µm;

**** Ponovno dostavljanje podataka zbog grešaka mora se izvršiti najkasnije u roku od četiri tjedna, a izmjene moraju biti jasno objašnjenje.

B. Zahtjevi povezani s godišnjim izvješćivanjem o emisijama kako je navedeno u članku 7. stavku 1. drugom podstavku

Element	Onečišćivači	Vremenski nizovi	Datum izvješćivanja
Ukupne nacionalne emisije prema kategoriji izvora iz NZI-ja	- teški metali (As, Cr, Cu, Ni, Se i Zn i njihovi spojevi)* - TSP**	Godišnje, od 1990. (2000. za TSP) do godine izvješćivanja minus 2 (X-2)	15.2.

* As (arsen), Cr (krom), Cu (bakar), Ni (nikal), Se (selenij), Zn (cink)

** TSP (ukupno suspendirane čestice)

C. Zahtjevi za izvješćivanje svake druge godine (od 2017.) o emisijama i predviđanjima kako je navedeno u članku 7. stavku 2.

Element	Onečišćivači	Vremenski nizovi / ciljane godine	Datum izvješćivanja
Mrežni nacionalni podaci o emisijama prema kategoriji izvora (mrežni NIZ)	- SO ₂ , NO _x , NMHOS, CO, NH ₃ , PM ₁₀ , PM _{2,5} - teški metali (Cd, Hg, Pb) - POO (ukupno PAH, HCB, PCB, dioksini/furani) - crni ugljik (ako je dostupno)	Svake druge godine za godinu izvješćivanja minus 2 (X-2)	1.5. *
Veliki točkasti izvori (LPS) prema kategoriji izvora (mrežni NIZ)	- SO ₂ , NO _x , NMHOS, CO, NH ₃ , PM ₁₀ , PM _{2,5} - teški metali (Cd, Hg, Pb), - POO (ukupno PAH, HCB, PCB, dioksini/furani) - crni ugljik (ako je dostupno)	Svake druge godine za godinu izvješćivanja minus 2 (X-2)	1.5. *
Predviđene emisije prema skupnom NZI-ju	- SO ₂ , NO _x , NH ₃ , NMHOS, PM _{2,5} i crni ugljik	Izvješćivanje svake druge godine koje obuhvaća svaku godinu od godine X do 2030. i, kada je moguće, 2040. i 2050.	15.3.
Predviđene emisije prema skupnoj kategoriji izvora	- CH ₄		15.3.

* Ponovno dostavljanje podataka zbog grešaka mora se odviti najkasnije u roku od četiri tjedna, a izmjene moraju biti jasno objašnjene.

D. Godišnje dostavljanje informativnih izvješća o evidenciji navedenih u članku 7. stavku 3.

Element	Onečišćivači	Vremenski nizovi / ciljane godine	Datum izvješćivanja
Informativno izvješće o evidenciji (IIE)	- SO₂, NO_x, NMHOS, NH₃, CO, TSP, PM_{2,5}, PM₁₀ i crni ugljik - teški metali (Cd, Hg, Pb, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn) - POO (ukupno PAH (policiklički aromatski ugljikovodici) i benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dioksini/furani, PCB, HCB)	Sve godine (kako je navedeno u tablicama A-B-C)	15.3.

PRILOG II.

Nacionalne obveze smanjenja emisija

Tablica (a): Obveze smanjenja emisija za sumporov dioksid (SO₂), dušikove okside (NO_x) i nemetanske hlapljive organske spojeve (NMHOS). Prodano gorivo, bazna godina 2005.

Država članica	Smanjenje SO ₂ u usporedbi s 2005.			Smanjenje NO _x u usporedbi s 2005.			Smanjenje NMHOS-a u usporedbi s 2005.		
	Za bilo koju godinu od 2020. do 2029.		Za bilo koju godinu od 2030.	Za bilo koju godinu od 2020. do 2029.		Za bilo koju godinu od 2030.	Za bilo koju godinu od 2020. do 2029.		Za bilo koju godinu od 2030.
Belgija	43 %		68 %	41 %		63 %	21 %		44 %
Bugarska	78 %		94 %	41 %		65 %	21 %		62 %
Češka Republika	45 %		72 %	35 %		66 %	18 %		57 %
Danska	35 %		58 %	56 %		69 %	35 %		59 %
Njemačka	21 %		53 %	39 %		69 %	13 %		43 %
Estonija	32 %		71 %	18 %		61 %	10 %		37 %
Grčka	74 %		92 %	31 %		72 %	54 %		67 %
Španjolska	67 %		89 %	41 %		75 %	22 %		48 %
Francuska	55 %		78 %	50 %		70 %	43 %		50 %
Hrvatska	55 %		87 %	31 %		66 %	34 %		48 %
Irska	65 %		83 %	49 %		75 %	25 %		32 %
Italija	35 %		75 %	40 %		69 %	35 %		54 %
Cipar	83 %		95 %	44 %		70 %	45 %		54 %
Latvija	8 %		46 %	32 %		44 %	27 %		49 %
Litva	55 %		72 %	48 %		55 %	32 %		57 %
Luksemburg	34 %		44 %	43 %		79 %	29 %		58 %
Mađarska	46 %		88 %	34 %		69 %	30 %		59 %
Malta	77 %		98 %	42 %		89 %	23 %		31 %
Nizozemska	28 %		59 %	45 %		68 %	8 %		34 %
Austrija	26 %		50 %	37 %		72 %	21 %		48 %
Poljska	59 %		78 %	30 %		55 %	25 %		56 %
Portugal	63 %		77 %	36 %		71 %	18 %		46 %
Rumunjska	77 %		93 %	45 %		67 %	25 %		64 %
Slovenija	63 %		89 %	39 %		71 %	23 %		63 %
Slovačka	57 %		79 %	36 %		59 %	18 %		40 %
Finska	30 %		30 %	35 %		51 %	35 %		46 %
Švedska	22 %		22 %	36 %		65 %	25 %		38 %
Ujedinjena Kraljevina	59 %		84 %	55 %		73 %	32 %		49 %
EU 28	59 %		81 %	42 %		69 %	28 %		50 %

Tablica (b): Obveze smanjenja emisija za amonijak (NH₃), sitne čestice (PM_{2,5}) i metan (CH₄). Prodano gorivo, bazna godina 2005.

Država članica	Smanjenje NH ₃ u usporedbi s 2005.			Smanjenje PM _{2,5} u usporedbi s 2005.			Smanjenje CH ₄ u usporedbi s 2005.	
	Za bilo koju godinu od 2020. do 2029.		Za bilo koju godinu od 2030.	Za bilo koju godinu od 2020. do 2029.		Za bilo koju godinu od 2030.		Za bilo koju godinu od 2030.
Belgija	2 %		16 %	20 %		47 %		26 %
Bugarska	3 %		10 %	20 %		64 %		53 %
Češka Republika	7 %		35 %	17 %		51 %		31 %
Danska	24 %		37 %	33 %		64 %		24 %
Njemačka	5 %		39 %	26 %		43 %		39 %
Estonija	1 %		8 %	15 %		52 %		23 %
Grčka	7 %		26 %	35 %		72 %		40 %
Španjolska	3 %		29 %	15 %		61 %		34 %
Francuska	4 %		29 %	27 %		48 %		25 %
Hrvatska	1 %		24 %	18 %		66 %		31 %
Irska	1 %		7 %	18 %		35 %		7 %
Italija	5 %		26 %	10 %		45 %		40 %
Cipar	10 %		18 %	46 %		72 %		18 %
Latvija	1 %		1 %	16 %		45 %		37 %
Litva	10 %		10 %	20 %		54 %		42 %
Luksemburg	1 %		24 %	15 %		48 %		27 %
Mađarska	10 %		34 %	13 %		63 %		55 %
Malta	4 %		24 %	25 %		80 %		32 %
Nizozemska	13 %		25 %	37 %		38 %		33 %
Austrija	1 %		19 %	20 %		55 %		20 %
Poljska	1 %		26 %	16 %		40 %		34 %
Portugal	7 %		16 %	15 %		70 %		29 %
Rumunjska	13 %		24 %	28 %		65 %		26 %
Slovenija	1 %		24 %	25 %		70 %		28 %
Slovačka	15 %		37 %	36 %		64 %		41 %
Finska	20 %		20 %	30 %		39 %		15 %
Švedska	15 %		17 %	19 %		30 %		18 %
Ujedinjena Kraljevina	8 %		21 %	30 %		47 %		41 %
EU 28	6 %		27 %	22 %		51 %		33 %

PRILOG III.

Sadržaj nacionalnog programa kontrole onečišćenja zraka

DIO 1.

MJERE KOJE SE MOGU UKLJUČITI U NACIONALNI PROGRAM KONTROLE ONEČIŠĆENJA ZRAKA

Kada je to potrebno, države članice koriste se smjernicama UNECE-a za sprečavanje i smanjenje emisija amonijaka (smjernice o amonijaku),¹ i najboljim dostupnim tehnikama utvrđenima u Direktivi 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća² pri provedbi mjera navedenih u dijelu 1.

A. Mjere kontrole emisija amonijaka

1. Države članice uspostavljaju nacionalni savjetodavni kodeks dobre poljoprivredne prakse za smanjenje emisija amonijaka na temelju okvirnog kodeksa UNECE-a dobre poljoprivredne prakse za smanjenje emisija amonijaka iz 2001.,³ kojim je obuhvaćeno barem sljedeće:
 - (a) upravljanje dušikom, vodeći računa o čitavom ciklusu dušika;
 - (b) strategije hranjenja stoke;
 - (c) načini razgrtanja gnojiva uz niske emisije;
 - (d) sustavi skladištenja gnojiva uz niske emisije;
 - (e) sustavi prerade gnojiva i kompostiranja uz niske emisije;
 - (f) sustavi smještaja životinja uz niske emisije;
 - (g) načini primjene mineralnih gnojiva uz niske emisije.
2. Države članice utvrđuju nacionalnu bilancu dušika radi praćenja promjena sveukupnih gubitaka reaktivnog dušika iz poljoprivrede, uključujući amonijak, dušikov oksid, amonijeve nitratre i nitrite, na temelju načela navedenih u smjernicama UNECE-a o bilancama dušika⁴.
3. Države članice smanjuju emisije amonijaka iz anorganskih gnojiva sljedećim pristupima:
 - (a) zabranjena je upotreba gnojiva na bazi amonijevog karbonata;
 - (b) gnojiva na bazi uree u što je moguće većoj mjeri zamjenjuju se gnojivima na bazi amonijevog nitrata;
 - (c) ako se i dalje koriste gnojiva na bazi uree, primjenjuju se metode za koje se pokazalo da smanjuju emisije amonijaka za najmanje 30 % u usporedbi s upotrebom referentne metode, kako je utvrđeno u smjernicama o amonijaku;

¹ Odluka 2012/11, ECE/EB/AIR/113/Add. 1

² Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17.12.2010., str. 17.).

³ Odluka ECE/EB.AIR/75, stavak 28.a

⁴ Odluka 2012/10, ECE/EB.AIR/113/Add. 1

- (d) anorganska gnojiva razgrću se u skladu s predvidivim potrebama predmetnih usjeva ili travnjaka u vezi s dušikom i fosforom, uzimajući u obzir i postojeći hranjivi sadržaj u tlu i hranjive tvari iz drugih gnojiva.
4. Države članice smanjuju emisije amonijaka iz stajskog gnojiva sljedećim pristupima:
- (a) smanjenje emisija zbog primjene tekućeg i krutoga gnojiva na obradivu zemlju i travnjake primjenom metoda kojima se emisije smanjuju za najmanje 30 % u usporedbi s referentnom metodom opisanom u smjernicama o amonijaku te uz sljedeće uvjete:
- gnojiva i tekuća gnojiva razgrću se samo u skladu s predvidivim potrebama za hranjivim tvarima predmetnih usjeva ili travnjaka u vezi s dušikom i fosforom, uzimajući u obzir i postojeći hranjivi sadržaj u tlu i hranjive tvari iz drugih gnojiva;
 - gnojiva i tekuća gnojiva ne razgrću se po zemlji koja je zasićena vodom, poplavljena, smrznuta ili prekrivena snijegom;
 - tekuća gnojiva koja se razgrću po travnjaku nanose se povlačnom cijevi, povlačnim letvama ili plitkim ili dubokim ubrizgavanjem;
 - gnojiva i tekuća gnojiva koja se razgrću po obradivoj zemlji moraju se inkorporirati u tlo u roku od četiri sata od razgrtanja.
- (b) smanjenje emisija od skladištenja gnojiva izvan nastambi za životinje sljedećim pristupima:
- za skladišta tekućega gnojiva izgrađena nakon 1. siječnja 2022. koriste se sustavi ili tehnike skladištenja uz niske emisije za koje se pokazalo da smanjuju emisije amonijaka za najmanje 60 % u usporedbi s referentnom metodom opisanom u smjernicama o amonijaku, a za postojeća skladišta tekućeg stajskog gnojiva najmanje 40 %;
 - za skladišta za kruto gnojivo, skladišta moraju biti prekrivena;
 - poljoprivredna gospodarstva moraju imati dovoljan kapacitet skladištenja gnojiva kako bi se gnojivo moglo razgrtati samo u razdobljima koja su pogodna za rast usjeva.
- (c) smanjenje emisija iz nastambi životinja korištenjem sustava za koje se pokazalo da smanjuju emisije amonijaka za najmanje 20 % u usporedbi s referentnom metodom opisanom u smjernicama o amonijaku.
- (d) smanjenje emisija iz gnojiva korištenjem strategija hranjenja životinja hranom s niskim sadržajem bjelančevina za koje se pokazalo da smanjuju emisije amonijaka za najmanje 10 % u usporedbi s referentnom metodom opisanom u smjernicama o amonijaku.

B. Mjere smanjenja emisija radi kontrole emisija čestica i crnog ugljika

- Države članice dužne su zabraniti spaljivanje ostataka i otpada od žetve i šumskih ostataka na otvorenom području te pratiti primjenu te zabrane. Svako izuzeće od takve zabrane ograničeno je na preventivne programe kojima je cilj izbjegavanje jakih požara koji se nekontrolirano šire, suzbijanje štetnika ili očuvanje bioraznolikosti.
- Države članice uspostavljaju nacionalni savjetodavni kodeks dobre poljoprivredne prakse za pravilno upravljanje ostacima od žetve na temelju sljedećih pristupa:

- (a) poboljšanje strukture tla inkorporacijom ostataka od žetve;
- (b) poboljšanje tehnike inkorporacije ostataka od žetve;
- (c) alternativna upotreba ostataka od žetve;
- (d) poboljšanje stanja hranjivih tvari i strukture tla inkorporacijom gnojiva prema potrebi kako bi se postigao optimalan rast biljaka i time izbjeglo spaljivanje gnojiva (stajski gnoj, slamnata stelja).

C. Sprečavanje utjecaja na mala poljoprivredna gospodarstva

1. Pri poduzimanju mjera opisanih u prethodno navedenim odjeljcima A i B, države članice trebale bi osigurati da se utjecaji na mala i mikro poljoprivredna gospodarstva u potpunosti uzmu u obzir. Države članice mogu ih, primjerice, izuzeti iz tih mjera ako je to moguće i primjereno s obzirom na primjenjive obveze smanjenja.

DIO 2.

MINIMALNI SADRŽAJ NACIONALNOG PROGRAMA KONTROLE ONEČIŠĆENJA ZRAKA

1. Početnim nacionalnim programom kontrole onečišćenja zraka iz članka 6. i 9. obuhvaćen je barem sljedeći sadržaj:
 - (a) nacionalni politički okvir u području kakvoće zraka i onečišćenja zraka u čijem je kontekstu program izrađen, uključujući:
 - i. prioritete politike i njihov odnos s prioritetima utvrđenima u drugim relevantnim područjima politike, uključujući promjenu klime;
 - ii. odgovornosti dodijeljene nacionalnim, regionalnim i lokalnim vlastima;
 - iii. napredak postignut postojećim politikama i mjerama kad je riječ o smanjenju emisija i poboljšanju kakvoće zraka te stupanj usklađenosti s nacionalnim obvezama i obvezama EU-a;
 - iv. predviđen daljnji razvoj uz pretpostavku da neće biti izmjena već donesenih politika i mjera
 - (b) razmatrane opcije politike za ostvarenje obveza smanjenja emisija za 2020. i 2030. i nadalje, i prijelaznih razina emisija utvrđenih za 2025. te za doprinos poboljšanju kakvoće zraka i analizâ tih opcija, uključujući metodu analize; individualni ili kombinirani utjecaj politika i mjera za smanjenje emisija, kakvoću zraka i okoliš; i povezane neizvjesnosti;
 - (c) mjere i politike odabrane za donošenje, uključujući raspored za njihovu provedbu i reviziju te odgovorna nadležna tijela;
 - (d) prema potrebi, objašnjenje razlogâ zašto se prijelazne razine emisija za 2025. ne mogu postići bez mjera koje podrazumijevaju nerazmjerne troškove;
 - (e) procjena o načinu na koji se politikama i mjerama osigurava dosljednost s planovima i programima uspostavljenima u drugim relevantnim područjima politike.

2. Ažuriranim verzijama nacionalnog programa kontrole onečišćenja zraka iz članaka 6. i 9. obuhvaćeno je barem sljedeće:
- (a) procjena napretka ostvarenog u vezi s provedbom programa, smanjenjem emisija i smanjenjem koncentracija;
 - (b) sve znatne promjene u kontekstu politike, procjene, program ili raspored provedbe.

PRILOG IV.

Metode pripreme i ažuriranja nacionalnih evidencija emisija, predviđanja emisija, informativnih izvješća o evidenciji i prilagođenih evidencija emisija

Za onečišćivače iz Priloga I., osim za CH₄, države članice utvrđuju evidencije emisija, prilagođene evidencije emisija, predviđanja i informativna izvješća o evidenciji metodama koje su donijele ugovorne stranke Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka (Smjernice o izvješćivanju EMEP-a) i od njih se zahtijeva da se koriste smjernicama EMEP-a/EEA-e koje se u njoj spominju. Osim toga, dodatne informacije, posebno podaci o aktivnosti, potrebne za procjenu evidencija i predviđanja pripremaju se u skladu s istim smjernicama.

Primjenom Smjernica o izvješćivanju EMEP-a ne dovode se u pitanje dodatni načini određeni ovim Prilogom i zahtjevi koji se odnose na nomenklaturu za izvješćivanje, vremenske nizove i datume izvješćivanja određene u Prilogu I.

DIO 1.

GODIŠNJE NACIONALNE EVIDENCIJE EMISIJA

1. Nacionalne evidencije emisija transparentne su, dosljedne, usporedive, potpune i točne.
2. Emisije iz utvrđenih ključnih kategorija izračunavaju se u skladu s metodama definiranim u smjernicama EMEP-a/EEA-e i u cilju primjene metode 2. razine ili više razine (detaljnije).

Države članice mogu se koristiti drugim znanstveno utemeljenim i kompatibilnim metodama za utvrđivanje nacionalnih evidencija emisija uz uvjet da se tim metodama dobivaju točnije procjene nego metodama iz smjernica EMEP-a/EEA-e.
3. Za emisije iz prometa, države članice izračunavaju emisije i izvješćuju o njima u skladu s nacionalnim energetskim bilancama dostavljenima Eurostatu.
4. Emisije iz cestovnog prometa izračunavaju se i o njima se izvješćuje na temelju goriva prodanog u predmetnoj državi članici. Osim toga, države članice mogu izvijestiti i o emisijama iz cestovnih vozila na temelju upotrijebljenoga goriva ili prijeđenih kilometara u državi članici.
5. Države članice izvješćuju o svojim godišnjim nacionalnim emisijama izraženima u primjenjivoj jedinici određenoj u obrascu za izvješćivanje NZI-ja iz Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka.

DIO 2.

PREDVIĐANJA EMISIJA

1. Predviđanja emisija transparentna su, dosljedna, usporediva, potpuna i točna, a dostavljenim informacijama obuhvaćeno je barem sljedeće:
 - (a) jasno utvrđivanje donesenih i planiranih politika i mjera uključenih u predviđanja;

- (b) rezultati analize osjetljivosti provedene u svrhu predviđanja;
 - (c) opis metoda, modela, temeljnih pretpostavki i ključni ulazni i izlazni parametri.
2. Predviđanja emisija procjenjuju se i svrstavaju u relevantne sektore izvora. Države članice pripremaju predviđanje „s mjerama” (donesene mjere) i, kada je potrebno, „s dodatnim mjerama” (planirane mjere) za svaki onečišćivač, u skladu s uputama utvrđenima u smjernicama EMEP-a/EEA-e.
3. Predviđanja su u skladu s najnovijom godišnjom nacionalnom evidencijom emisija i s predviđanjima dostavljenima u okviru Uredbe br. 525/2013.

DIO 3.

INFORMATIVNO IZVJEŠĆE O EVIDENCIJI

Informativna izvješća o evidenciji pripremaju se u skladu sa smjernicama o izvješćivanju EMEP-a i dostavljaju uporabom obrasca za izvješća o evidenciji kako je u njima navedeno. Izvješće o evidenciji uključuje barem sljedeće informacije:

- (a) opise, upućivanja i izvore informacija specifičnih metoda, pretpostavki, čimbenika emisije i podataka o aktivnosti te razloge njihova odabira;
- (b) opis nacionalnih ključnih kategorija izvora emisija;
- (c) informacije o neizvjesnostima, osiguranju kakvoće i provjeri;
- (d) opis institucijskih dogovora za pripremu evidencije;
- (e) nove izračune i planirana poboljšanja;
- (f) ako je bitno, informacije o primjeni fleksibilnosti navedenih u članku 5. stavcima 1. i 3.;
- (g) sažetak.

DIO 4.

PRILAGODBA NACIONALNIH EVIDENCIJA

1. Država članica koja predloži prilagodbu svoje nacionalne evidencije emisija u skladu s odredbom članka 5. stavka 3. u svoj prijedlog Komisiji uključuje barem sljedeću popratnu dokumentaciju:
- (a) dokaz da je prekoračena predmetna nacionalna obveza (ili obveze) smanjenja emisija;
 - (b) dokaz o mjeri u kojoj se prilagodbom evidencija emisija smanjuje prekoračenje i pridonosi sukladnosti s predmetnom nacionalnom obvezom ili obvezama smanjenja emisija;
 - (c) procjenu hoće li se i kada ispuniti predmetna nacionalna obveza ili obveze smanjenja emisija na temelju predviđanja emisija bez prilagodbe;
 - (d) dokaz o tome da je prilagodba u skladu s jednom ili nekoliko sljedećih okolnosti. Prema potrebi moguće je upućivanje na relevantne prethodne prilagodbe:

- i. u slučaju novih kategorija izvora emisija:
 - dokaz da je nova kategorija izvora emisija priznata u znanstvenoj literaturi i/ili smjernicama EMEP-a/EEA-a;
 - dokaz da ta kategorija izvora nije bila uključena u relevantnu povijesnu nacionalnu evidenciju emisija u vrijeme kada je utvrđena obveza smanjenja emisija;
 - dokaz da emisije iz nove kategorije izvora ometaju državu članicu u ostvarenju obveza smanjenja emisija, potkrijepljen iscrpnim opisom metode, podataka i čimbenika emisije korištenih kako bi se došlo do tog zaključka;
- ii. u slučaju da su za utvrđivanje emisija iz posebnih kategorija izvora korišteni veoma različiti čimbenici emisija:
 - opis izvornih čimbenika emisije, uključujući iscrpan opis znanstvene osnove od koje je dobiven čimbenik emisije;
 - dokaz da su izvorni čimbenici emisije korišteni za utvrđivanje smanjenja emisija u vrijeme kad su utvrđena;
 - opis ažuriranih čimbenika emisije, uključujući iscrpne informacije o znanstvenoj osnovi od koje je dobiven čimbenik emisije;
 - usporedba procjena emisija koje su izrađene korištenjem izvornih i ažuriranih čimbenika emisije, kojom se pokazuje da zbog promjene čimbenika emisije država članica nije u mogućnosti ostvariti svoje obveze smanjenja;
 - razlozi za odlučivanje o tome jesu li promjene čimbenika emisije znatne.

Od 2025., faktori emisije koji su veoma različiti od očekivanih slijedom provedbe određene norme ili standarda ne uzimaju se u obzir za prilagodbu.
- iii. u slučaju da su za utvrđivanje emisija iz posebnih kategorija izvora korištene veoma različite metode:
 - opis izvornih korištenih metoda, uključujući iscrpne informacije o znanstvenoj osnovi od koje je dobiven čimbenik emisije;
 - dokaz da su izvorne metode korištene za utvrđivanje smanjenja emisija u vrijeme kad su utvrđena;
 - opis ažuriranih korištenih metoda, uključujući iscrpan opis znanstvene osnove ili reference od koje su dobivene;
 - usporedba procjena emisija koje su izrađene korištenjem izvornih i ažuriranih metoda kojom se pokazuje da zbog promjene metoda država članica nije u mogućnosti ostvariti svoje obveze smanjenja;
 - razlozi za odlučivanje o tome jesu li promjene metoda znatne;

2. Države članice mogu dostaviti iste popratne informacije za postupke prilagodbe na temelju sličnih preduvjeta, uz uvjet da svaka država članica podnese potrebne zasebne informacije koje se na nju odnose kako je opisano u stavku 1.

3. Države članice ponovno izračunavaju prilagođene emisije kako bi se osigurala dosljednost vremenskih nizova za svaku godinu u kojoj se jedna ili više prilagodbi primjenjuje.

PRILOG V.

Praćenje učinaka onečišćivača u okolišu

1. Države članice osiguravaju da njihova mreža lokacija za praćenje predstavlja njihove slatkovodne, prirodne, poluprirodne i šumske vrste ekosustavâ.
2. Države članice osiguravaju da se praćenje temelji na sljedećim obveznim indikatorima na svim lokacijama mreže definirane u stavku 1.:
 - (a) za slatkovodne ekosustave: utvrđivanje opsega biološke štete, uključujući osjetljive receptore (mikrofite i makrofite i diatome) i smanjenje stokova riba i beskralježnjaka:

ključni indikator kapaciteta neutralizacije kiselina (ANC) i pomoćni indikatori kiselosti (pH), otopljenog sulfata (SO_4), nitrata (NO_3) i otopljenog organskog ugljika uz najmanju učestalost uzorkovanja od godišnje (jesensko miješanje u jezerima) do mjesečne (vodotoci).
 - (b) za kopnene ekosustave: ocjena kiselosti tla, gubitak hranjivih tvari iz tla, sadržaj i stanje dušika te gubitak bioraznolikosti:
 - i. ključni indikator kiselosti tla: izmjenjive frakcije bazičnih kationa (bazična zasićenost) i izmjenjivi aluminij u tlima svakih deset godina i pomoćni indikatori, pH, sulfat, nitrat, osnovni kationi, koncentracije aluminija u otopini tla svake godine (prema potrebi);
 - ii. ključni indikator ispiranja nitrata iz tla ($\text{NO}_{3,\text{leach}}$) svake godine;
 - iii. ključni indikator omjera ugljika/dušika (C/N) i pomoćni indikator ukupnog dušika u tlu (N_{tot}) svakih deset godina;
 - iv. ključni indikator sadržaja hranjivih tvari u lišću (N/P, N/K, N/Mg) svake četiri godine.
 - (c) za kopnene ekosustave: ocjena štete za rast vegetacije i bioraznolikost zbog ozona:
 - i. ključni indikator rasta vegetacije i štete za lišće i pomoćni indikator toka (C_{flux}) svake godine;
 - ii. ključni indikator prekoračenja kritičnih razina na temelju toka svake godine tijekom sezone rasta;
3. Države članice koriste se metodama Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka i njezinim priručnicima za međunarodne programe suradnje pri prikupljanju i dostavljanju⁵ informacija obuhvaćenih stavkom 2.

⁵

Odluka 2008/1, ECE/EB.AIR/wg.1/2008/16

PRILOG VI.

Korelacijska tablica

Ova Direktiva	Direktiva 2001/81/EZ
članak 1.	članak 1.
članak 2.	članak 2. prvi podstavak
članak 3. stavak 1.	članak 3. točka (e)
članak 3. stavci 2., 3., 6., 7. i 9. – 12.	-
članak 3. stavak 4.	članak 3. točka (j)
članak 3. stavak 5.	članak 3. točka (k)
članak 3. stavak 8.	članak 3. točka (g)
članak 4. stavci 1. i 2.	članak 4. stavak 1.
članak 4. stavak 3.	članak 2. drugi podstavak
članak 5.	-
članak 6. stavak 1.	članak 6. stavci 1. i 2.
članak 6. stavci 2. i 5. – 9.	-
članak 6. stavci 3. i 4.	članak 6. stavak 3.
članak 7. stavak 1. prvi podstavak	članak 7. stavak 1.
članak 7. stavak 1. drugi podstavak i članak 7. stavci 3. – 6.	-
članak 7. stavak 2.	-
članak 7. stavak 7.	članak 7. stavak 2.
članak 7. stavak 8.	članak 7. stavak 3.
članak 7. stavak 9.	članak 7. stavak 4.
članak 8.	-
članak 9. stavak 1.	članak 8. stavak 2.
članak 9. stavak 2. prvi podstavak	članak 8. stavak 1.
članak 9. stavak 2. drugi podstavak i članak 9.	-

stavci 3. – 5.	
članak 10.	članci 9. i 10.
članak 11. stavak 1.	članak 6. stavak 4.
članak 11. stavak 2.	članak 7. stavak 3.
članak 12.	članak 11.
članak 13.	članak 13. stavak 3.
članak 14.	članak 13. stavci 1. i 2.
članak 15.	članak 14.
članak 16.	-
članak 17.	članak 15.
članak 18.	-
članak 19.	članak 16.
članak 20.	članak 17.
Prilog I.	članak 8. stavak 1. i Prilog III.
Prilog II.	Prilog I.
prilozi III., V. i VI.	-
Prilog IV.	Prilog III.