DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1522 A COMISIEI

din 11 octombrie 2018

de stabilire a unui format comun pentru programele naționale de control al poluării atmosferice în temeiul Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici

[notificată cu numărul C(2018) 6549]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE ([1]), în special articolul 6 alineatul (10),

întrucât:

(1) Programul național de control al poluării atmosferice este principalul instrument de guvernanță în temeiul Directivei (UE) 2016/2284 care sprijină statele membre să își planifice politicile și măsurile naționale în vederea respectării angajamentelor naționale de reducere a emisiilor prevăzute în respectiva directivă pentru anii 2020 și 2030, sporind astfel gradul de previzibilitate pentru părțile interesate și susținând, totodată, o reorientare a investițiilor către tehnologii curate și eficiente. Acesta contribuie la realizarea obiectivelor privind calitatea aerului în temeiul articolului 1 alineatul (2) din directiva respectivă, precum și la asigurarea coerenței cu planurile și programele instituite în alte domenii de politică relevante, inclusiv în domeniul acțiunilor climatice, al energiei, al agriculturii, al industriei și al transporturilor.

(2) În temeiul articolului 6 alineatul (5) din Directiva (UE) 2016/2284, în conformitate cu articolul 2 alineatul (2) din Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]), publicul și autoritățile competente cu responsabilități în materie de poluare, calitate și gestionare a aerului trebuie să fie consultate cu privire la proiectele de programe naționale de control al poluării atmosferice și cu privire la orice actualizare semnificativă, înainte de finalizarea acestora.

(3) În acest scop, programele naționale de control al poluării atmosferice ar trebui să contribuie, de asemenea, la punerea în aplicare cu succes a planurilor privind calitatea aerului întocmite în temeiul articolului 23 din Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([3]). În acest sens, statele membre ar trebui să țină seama de necesitatea de a reduce emisiile, în special oxizii de azot și particulele fine în suspensie, în zonele și aglomerările afectate de concentrații excesive de poluanți atmosferici și/sau în zonele și aglomerările care contribuie în mod semnificativ la poluarea aerului din alte zone și aglomerări, inclusiv din țările învecinate.

(4) Astfel cum s-a subliniat în raportul Comisiei intitulat „Al doilea raport privind starea uniunii energetice” ([4]), statele membre ar trebui să elaboreze planurile lor naționale în domeniul energiei și al climei, ori de câte ori este posibil, în paralel cu programele lor naționale de control al poluării atmosferice, pentru a asigura sinergii și a reduce costurile de punere în aplicare, întrucât aceste planuri se bazează, în mare parte, pe măsuri și acțiuni similare.

(5) Pentru a îmbunătăți consecvența cu raportarea privind politicile și măsurile în temeiul politicilor Uniunii privind clima și energia, formatul comun pentru programele naționale de control al poluării atmosferice ar trebui să fie aliniat, în cazurile în care există elemente comune, cu obligațiile de raportare prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului ([5]) și de Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014 al Comisiei ([6]).

([1]) JO L 344, 17.12.2016, p. 1.

([2]) Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a Directivelor 85/337/CEE și 96/61/CE ale Consiliului în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție (JO L 156, 26.6.2003, p. 17).

([3]) Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa (JO L 152, 11.6.2008, p. 1).

([4]) COM(2017) 53 final din 1 februarie 2017, p. 14.

([5]) Regulamentul (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 mai 2013 privind un mecanism de monitorizare și de raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și de raportare, la nivel național și al Uniunii, a altor informații relevante pentru schimbările climatice și de abrogare a Deciziei nr. 280/2004/CE (JO L 165, 18.6.2013, p. 13).

([6]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014 al Comisiei din 30 iunie 2014 privind structura, formatul, procedurile de transmitere și revizuirea informațiilor raportate de statele membre în temeiul Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 203, 11.7.2014, p. 23).

(6) Pentru a îndeplini angajamentele de reducere a emisiilor de amoniac prevăzute în Directiva (UE) 2016/2284, ar trebui să fie instituite politici și măsuri naționale suplimentare. Prin urmare, programele naționale de control al poluării atmosferice ar trebui să includă și măsuri proporționale aplicabile sectorului agricol.

(7) Stabilirea unui format comun pentru programul național privind poluarea atmosferică ar trebui să faciliteze examinarea programelor pe care ar trebui să o efectueze Comisia, în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) al treilea paragraf din Directiva (UE) 2016/2284, și ar trebui să asigure o comparabilitate mai bună a programelor între statele membre.

(8) Statele membre pot furniza în programele lor naționale de control al poluării atmosferice, pe lângă conținutul obligatoriu al programului, informații suplimentare relevante referitoare la politicile și măsurile pe care le au în vedere pentru a aborda cei mai nocivi poluanți în ceea ce privește grupurile sensibile de populație umană. De asemenea, acestea pot, în conformitate cu articolul 1 alineatul (2) din Directiva (UE) 2016/2284, să prevadă măsuri care vizează reducerea în continuare a emisiilor pentru a atinge niveluri de calitate a aerului conforme cu orientările privind calitatea aerului publicate de Organizația Mondială a Sănătății și cu obiectivele Uniunii în materie de biodiversitate și ecosisteme.

(9) Deși, în temeiul articolului 4 alineatul (3) din Directiva (UE) 2016/2284, emisiile provenite de la traficul maritim internațional sau emisiile de la aeronave rezultate în afara ciclului de aterizare și decolare nu sunt luate în considerare în scopul respectării angajamentelor de reducere a emisiilor, statele membre pot prezenta, de asemenea, în programele lor naționale de control al poluării atmosferice politicile și măsurile pe care le au în vedere pentru a reduce emisiile din aceste surse.

(10) Statele membre au purtat discuții și au făcut observații cu privire la un proiect de format comun în cadrul reuniunilor Grupului de experți privind calitatea aerului înconjurător, care au avut loc la 4 aprilie 2017, la 28 noiembrie 2017 și la 9 aprilie 2018 ([1]).

(11) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului pentru calitatea aerului înconjurător instituit prin articolul 29 din Directiva 2008/50/CE,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Obiect

Formatul comun pentru programul național de control al poluării atmosferice menționat la articolul 6 alineatul (10) din Directiva (UE) 2016/2284 este prevăzut în anexa la prezenta decizie.

Articolul 2

Format

Statele membre utilizează formatul comun prevăzut în anexă atunci când prezintă Comisiei programele lor naționale de control al poluării atmosferice în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Directiva (UE) 2016/2284.

Articolul 3

Intrare în vigoare

Prezenta decizie intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Adoptată la Bruxelles, 11 octombrie 2018.

Pentru Comisie
Președintele
Jean-Claude JUNCKER

([1]) A se vedea Registrul grupurilor de experți ai Comisiei (grupul E02790); http://ec.europa.eu/transparency/regexpert/index.cfm?Lang=RO.

ANEXĂ

Formatul comun pentru programul național de control al poluării atmosferice elaborat în temeiul articolului 6 din Directiva (UE) 2016/2284

1. DESCRIEREA CÂMPURILOR

Toate câmpurile din prezentul format comun care sunt marcate cu „O” sunt obligatorii, iar cele marcate cu „F” sunt facultative.

2. FORMATUL COMUN

2.1. **Titlul programului, datele de contact și site-urile web**

2.1.1. *Titlul programului, datele de contact și site-urile web (O)*

Titlul programului	
Data	
Statul membru	
Denumirea autorității competente responsabile cu elaborarea programului	
Numărul de telefon al serviciului responsabil	
Adresa de e-mail a serviciului responsabil	
Linkul către site-ul web pe care s-a publicat programul	
Linkul (linkurile) către site-ul (site-urile) web referitoare la consultarea (consultările) privind programul	

2.2. **Rezumatul (F)**

Rezumatul poate fi, de asemenea, un document de sine stătător (de preferință de cel mult 10 pagini). Acesta ar trebui să fie un rezumat succint al secțiunilor 2.3-2.8. Atunci când este posibil, vă rugăm să aveți în vedere utilizarea unor reprezentări grafice pentru a ilustra rezumatul.

2.2.1. *Cadrul de politică național în materie de calitate a aerului și de poluare*

Prioritățile de politică și relația acestora cu prioritățile stabilite în alte domenii de politică relevante	
Responsabilitățile atribuite autorităților naționale, regionale și locale	

2.2.2. *Progresele realizate începând din calității aerului 2005 datorită politicilor și măsurilor în vigoare în ceea ce privește reducerea emisiilor și îmbunătățirea*

Reducerile de emisii obținute	
Progresele realizate în direcția realizării obiectivelor privind calitatea aerului	
Impactul transfrontalier actual al surselor de emisii naționale	

2.2.3. *Evoluția ulterioară preconizată, până în 2030, presupunând că nu se modifică politicile și măsurile deja adoptate (P și M)*

Emisiile și reducerile de emisii preconizate (scenariul „cu măsuri” – CM)	
Impactul preconizat asupra îmbunătățirii calității aerului (scenariul CM)	
Incertitudini	

2.2.4. *Opțiunile de politică avute în vedere pentru îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor pentru 2020 și 2030; nivelurile intermediare de emisii pentru 2025*

Principalele seturi de opțiuni de politică avute în vedere	

2.2.5. *Rezumatul politicilor și al măsurilor selectate pentru a fi adoptate, pe sectoare, inclusiv un calendar al adoptării, punerii în aplicare și revizuirii acestora și autoritățile competente responsabile*

Sectorul afectat	Politici și măsuri (P și M)			
	P și M selectate	Calendarul pentru punerea în aplicare a P și M selectate	Autoritatea (autoritățile) competentă (competente) responsabilă (responsabile) cu punerea în aplicare și asigurarea respectării P și M selectate (tipul și denumirea)	Calendarul pentru revizuirea P și M selectate
Aprovizionarea cu energie				
Consumul de energie				
Transport				
Procese industriale				
Agricultură				
Gestionarea deșeurilor/deșeuri				
Chestiuni transversale				
Altele (de precizat)				

2.2.6. *Coerența*

Evaluarea modului în care se asigură coerența P și M selectate cu planurile și programele stabilite în alte domenii de politică relevante	

2.2.7. *Impacturile combinate preconizate ale politicilor și măsurilor („cu măsuri suplimentare” – CMS) asupra reducerii emisiilor, calității aerului pe teritoriul propriu și în statele membre învecinate și asupra mediul înconjurător, precum și incertitudinile aferente*

Îndeplinirea preconizată a angajamentelor de reducere a emisiilor (CMS)	
Utilizarea mecanismelor de flexibilitate (dacă este cazul)	
Îmbunătățirea preconizată a calității aerului (CMS)	
Impacturile preconizate asupra mediului (CMS)	
Metodologii și incertitudini	

2.3. **Cadrul de politică național în materie de calitate a aerului și de poluare**

2.3.1. *Prioritățile de politică și relația acestora cu prioritățile stabilite în alte domenii de politică relevante*

Angajamentele naționale de reducere a emisiilor în raport cu anul de referință 2005 (în %) (O)	SO_2	NO_x	COVnm	NH_3	$PM_{2,5}$
2020-2029 (O)					
din 2030 (O)					
Prioritățile în materie de calitate a aerului: prioritățile de politică naționale legate de obiectivele privind calitatea aerului la nivelul UE sau la nivel național (inclusiv valorile-limită și valorile-țintă, precum și obligațiile privind concentrația de expunere) (O) *De asemenea, se poate face referire la obiectivele în materie de calitate a aerului recomandate de OMS.*					
Prioritățile de politică relevante în materie de schimbări climatice și de energie (O)					
Prioritățile de politică relevante în domenii de politică relevante, inclusiv agricultura, industria și transporturile (O)					

2.3.2. *Responsabilitățile atribuite autorităților naționale, regionale și locale*

Lista autorităților relevante (O)	Descrieți tipul autorității (de exemplu, inspectorat de mediu, agenție regională de mediu, municipalitate) (O) Dacă este cazul, precizați care este denumirea autorității (de exemplu, Ministerul XXX, Agenția Națională pentru XXX, Biroul regional pentru XXX)	Descrieți responsabilitățile atribuite în domeniul calității aerului și al poluării atmosferice (O) Selectați una dintre următoarele opțiuni, după caz: — Roluri de elaborare de politici — Roluri de punere în aplicare — Roluri de asigurare a respectării normelor (inclusiv, dacă este cazul, inspecții și autorizații) — Roluri de raportare și monitorizare — Roluri de coordonare — Alte roluri, vă rugăm să furnizați detalii:	Sectoarele-sursă aflate sub responsabilitatea autorității (F)
Autorități naționale (O)			
Autorități regionale (O)			
Autorități locale (O)			

Adăugați rânduri suplimentare dacă este necesar

2.4. **Progresele înregistrate datorită politicilor și măsurilor în vigoare (P și M) în ceea ce privește reducerea emisiilor și îmbunătățirea calității aerului, precum și gradul de respectare a obligațiilor naționale și ale Uniunii, comparativ cu anul 2005**

2.4.1. *Progresele înregistrate datorită P și M în vigoare în ceea ce privește reducerea emisiilor, precum și gradul de respectare a obligațiilor naționale și ale Uniunii în materie de reducere a emisiilor*

Descrieți progresele înregistrate de P și M în vigoare în ceea ce privește reducerea emisiilor, precum și gradul de respectare a legislației naționale și a Uniunii în materie de reducere a emisiilor (O)	
Furnizați referințele complete (capitolul și pagina) pentru seturile de date justificative disponibile public (de exemplu, raportarea inventarului privind istoricul emisiilor) (O)	
Includeți reprezentări grafice care să ilustreze reducerile de emisii pentru fiecare poluant și/sau pentru principalele sectoare (F)	

2.4.2. *Progresele înregistrate datorită P și M în vigoare în ceea ce privește îmbunătățirea calității aerului, precum și gradul de respectare a obligațiilor naționale și ale Uniunii privind calitatea aerului*

Descrieți progresele înregistrate datorită P și M în vigoare în ceea ce privește îmbunătățirea calității aerului, precum și gradul de respectare a obligațiilor naționale și ale Uniunii privind calitatea aerului, precizând, cel puțin numărul de zone, din totalul zonelor de control al calității aerului, care sunt (ne)conforme cu obiectivele UE privind calitatea aerului în ceea ce privește NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ și O_3, precum și orice alt (alți) poluant (poluanți) în cazul căruia (cărora) s-au înregistrat depășiri ale valorilor-limită (O)	
Furnizați referințele complete (capitolul și pagina) pentru seturile de date justificative disponibile public (de exemplu, planurile privind calitatea aerului, repartizarea surselor) (O)	
Hărți sau histograme care ilustrează concentrațiile actuale în aerul înconjurător [cel puțin pentru NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ și O_3, precum și pentru orice alt (alți) poluant (poluanți) care prezintă o problemă] și care indică, de exemplu, numărul de zone, din totalul zonelor de control al calității aerului, care sunt (ne)conforme în anul de referință și în anul de raportare (F)	
În cazul în care s-au identificat probleme într-o zonă de control al calității aerului sau în mai multe zone de control al calității aerului, descrieți modul în care s-au înregistrat progrese în reducerea concentrațiilor maxime raportate (F)	

2.4.3. *Impactul transfrontalier actual al surselor de emisii naționale*

Dacă este relevant, descrieți impactul transfrontalier actual al surselor de emisii naționale (O) *Progresele pot fi raportate în termeni cantitativi sau calitativi.* *În cazul în care nu au fost identificate probleme, vă rugăm să indicați acest lucru.*	
În cazul în care sunt utilizate date cantitative pentru a descrie rezultatele evaluării, specificați datele și metodologiile utilizate pentru a efectua evaluarea menționată mai sus (F)	

2.5. **Evoluția ulterioară preconizată, presupunând că nu se modifică politicile și măsurile deja adoptate**

2.5.1. *Emisiile și reducerile de emisii preconizate (scenariul CM)*

Poluanți (O)	Totalul emisiilor (kt), conform inventarelor pentru anul x-2 sau anul x-3 (a se specifica anul) (O)				Procentajul (%) preconizat de reducere a emisiilor obținute comparativ cu anul 2005 (O)			Angajamentele naționale de reducere a emisiilor pentru perioada 2020-2029 (%) (O)	Angajamentele naționale de reducere a emisiilor începând din 2030 (%) (O)
	Anul de referință 2005	2020	2025	2030	2020	2025	2030		
SO_2									
NO_x									
COVnm									
NH_3									
$PM_{2,5}$									
Precizați incertitudinile aferente previziunilor CM privind îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor pentru anii 2020, 2025 și începând din 2030 (F)									
Data previziunilor privind emisiile (O)									

În cazul în care evoluția preconizată demonstrează că prin aplicarea scenariului CM nu sunt îndeplinite angajamentele de reducere a emisiilor, secțiunea 2.6 descrie P și M suplimentare avute în vedere pentru respectarea acestor angajamente.

2.5.2. *Impactul preconizat asupra îmbunătățirii calității aerului (scenariul CM), inclusiv gradul de respectare preconizat*

2.5.2.1. Descrierea calitativă a îmbunătățirii preconizate a calității aerului (O)

Furnizați o descriere calitativă a îmbunătățirilor preconizate a calității aerului și a evoluției ulterioare preconizate referitoare la gradul de respectare (scenariul CM) a obiectivelor UE privind calitatea aerului pentru valorile NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ și O_3, precum și pentru orice alt poluant (alți poluanți) care prezintă o problemă până în 2020, 2025 și 2030 (O) Furnizați referințele complete (capitolul și pagina) pentru seturile de date justificative disponibile public (de exemplu, planurile privind calitatea aerului, repartizarea surselor) care să descrie îmbunătățirile preconizate și evoluția ulterioară a gradului de respectare (O)	

2.5.2.2. Descrierea cantitativă a îmbunătățirii preconizate a calității aerului (F)

Valori prevăzute în Directiva privind calitatea aerului înconjurător (AAQD)	Numărul preconizat de zone de control al calității aerului neconforme				Numărul preconizat de zone de control al calității aerului conforme				Numărul total de zone de control al calității aerului			
	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 an)												
NO_2 (1 an)												

Valori prevăzute în Directiva privind calitatea aerului înconjurător (AAQD)	Numărul preconizat de zone de control al calității aerului neconforme				Numărul preconizat de zone de control al calității aerului conforme				Numărul total de zone de control al calității aerului			
	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030
PM_{10} (1 an)												
O_3 (medie de max. 8 ore)												
Altele (vă rugăm să furnizați detalii):												

2.6. **Opțiunile de politică avute în vedere pentru îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor pentru 2020 și 2030; nivelurile intermediare de emisii pentru 2025**

Informațiile solicitate în această secțiune se raportează utilizând „Instrumentul privind politicile și măsurile" („instrumentul P și M") prevăzut în acest sens de către AEM.

2.6.1. *Detalii privind P și M avute în vedere pentru îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor (raportare la nivel de P și M)*

Denumirea și o scurtă descriere a fiecărei P și M în parte sau a pachetului de P și M (O)	Selectați, dacă este cazul, poluantul (poluanții) afectat (afectați) SO_2, NO_x, COVnm, NH_3, $PM_{2,5}$, (O); Vă rugăm să furnizați detalii cu privire la BC ca și componentă a $PM_{2,5}$, altele (de exemplu, Hg, dioxine, GES) (F)	Obiectivele fiecărei P și M în parte sau ale pachetului de P și M (*) (O)	Tipul (tipurile) de P și M (^) (O)	Sectorul (sectoarele) principal(e) și, dacă este cazul, sectorul (sectoarele) suplimentar(e) afectat(e) (†) (O)	Perioada de punere în aplicare (O pentru măsurile selectate în vederea punerii în aplicare)		Autoritatea (autoritățile) responsabilă (responsabile) pentru punerea în aplicare (O pentru măsurile selectate în vederea punerii în aplicare) Vă rugăm să faceți referire la cele enumerate în tabelul 2.3.2, după caz.		Detalii referitoare la metodologiile utilizate pentru analiză (de exemplu, modele sau metode specifice, date subiacente) (O)	Reducerile de emisii scontate cuantificate (pentru fiecare P și M sau pachet de P și M, după caz) (kt, pe an sau sub formă de interval, în comparație cu scenariul CM) (O)			Descrierea calitativă a incertitudinilor (O, dacă există asemenea date)
					Început	Sfârșit	Tip	Nume		2020	2025	2030	

Adăugați rânduri suplimentare dacă este necesar

Răspunsurile la câmpurile marcate cu (*), (^) și (†) se completează utilizându-se opțiunile predefinite care sunt în concordanță cu obligațiile de raportare prevăzute de Regulamentul (UE) nr. 525/2013 privind un mecanism de monitorizare și de raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014.

Răspunsurile la câmpul marcat cu (*) se completează utilizându-se următoarele opțiuni de răspunsuri predefinite, care trebuie să fie selectate după caz (pot fi selectate mai multe obiective și ar putea fi adăugate și specificate obiective suplimentare la rubrica „altele") (O)

1. Aprovizionarea cu energie:
   — creșterea volumului de energie din surse regenerabile;
   — trecerea la combustibili cu factor de emisie de CO_2 mai mic;
   — generarea sporită de energie din surse neregenerabile, cu emisii scăzute de carbon (nucleară);
   — reducerea pierderilor;

— îmbunătățirea eficienței în sectorul energetic și al transformării energiei;
— instalarea unor tehnologii de reducere a emisiilor;
— alte tipuri de aprovizionare cu energie.

2. Consumul de energie:
— îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor;
— îmbunătățirea eficienței energetice a aparaturii electronice;
— îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul serviciilor/în sectorul terțiar;
— îmbunătățirea eficienței energetice în sectoarele industriale de utilizare finală;
— gestionarea/reducerea cererii;
— alte tipuri de consum de energie.

3. Transporturi:
— implementarea unor tehnologii de reducere a poluării la vehicule, nave și aeronave;
— îmbunătățirea eficienței energetice a vehiculelor, a navelor și a aeronavelor;
— transferul modal către transportul public sau transportul nemotorizat;
— combustibilii alternativi pentru vehicule, nave și aeronave (inclusiv cele electrice);
— gestionarea/reducerea cererii;
— îmbunătățirea comportamentului;
— îmbunătățirea infrastructurii de transport;
— alte chestiuni legate de transport.

4. Procese industriale:
— instalarea unor tehnologii de reducere a emisiilor;
— controlul îmbunătățit al emisiilor fugitive din procesele industriale;
— alte procese industriale.

5. Gestionarea deșeurilor/deșeuri:
— gestionarea/reducerea cererii;
— intensificarea reciclării;
— utilizarea unor tehnologii îmbunătățite de tratare a deșeurilor;
— îmbunătățirea gestionării depozitelor de deșeuri;
— incinerarea deșeurilor cu utilizare de energie;
— sisteme îmbunătățite de gestionare a apelor reziduale;
— reducerea depozitării deșeurilor;
— alte chestiuni legate de deșeuri.

6. Agricultură
— aplicarea îngrășămintelor/gunoiului de grajd cu emisii scăzute pe terenurile cultivate și pe pășuni;
— alte activități care permit o gestionare îmbunătățită a terenurilor cultivate;
— o mai bună gestionare a șeptelurilor și a instalațiilor de creștere;
— sisteme îmbunătățite de gestionare a deșeurilor animale;
— alte chestiuni legate de agricultură.

7. Chestiuni transversale:
— cadru de politică;
— politici multisectoriale;
— alte chestiuni transversale.

8. Altele:
— Statele membre trebuie să furnizeze o scurtă descriere a obiectivului.

Răspunsurile la câmpul marcat cu (^) se completează utilizându-se următoarele opțiuni de răspuns predefinite, care se selectează după caz (pot fi selectate mai multe tipuri de P și M și pot fi adăugate și specificate tipurile de P și M suplimentare la rubrica „altele”) (O)

— Controlul poluării la sursă;

— Instrumente economice;

— Instrumente fiscale:

— Acorduri voluntare/negociate;

— Informații;

— Reglementare;

— Educație;

— Cercetare;

— Planificare;

— Altele, vă rugăm să furnizați detalii.

Răspunsurile la câmpul marcat cu (†) se completează utilizându-se următoarele opțiuni de răspuns predefinite, care se selectează după caz (pot fi selectate mai multe sectoare și pot fi adăugate și specificate sectoare suplimentare la rubrica „altele”) (O)

— aprovizionarea cu energie (incluzând extracția, transportul, distribuția și stocarea combustibililor, precum și producerea de energie și de electricitate);

— consumul de energie (incluzând consumul de combustibili și de electricitate de către utilizatorii finali, cum ar fi gospodăriile, sectorul serviciilor, industrial și agricultura);

— transporturile;

— procesele industriale (incluzând activitățile industriale de transformare a materialelor prin procedee chimice sau fizice, ceea ce generează emisii de gaze cu efect de seră, utilizarea gazelor cu efect de seră în produse și utilizările neenergetice ale combustibililor fosili);

— agricultura;

— gestionarea deșeurilor/deșeuri;

— chestiuni transversale;

— alte sectoare; vă rugăm să furnizați detalii.

2.6.2. *Impacturile asupra calității aerului și a mediului înconjurător ale fiecărei P și M în parte sau ale pachetelor de P și M avute în vedere pentru îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor (O, dacă există asemenea date)*

În cazul în care sunt disponibile, impacturile asupra calității aerului (se poate face referire, de asemenea, la obiectivele privind calitatea aerului recomandate de OMS) și asupra mediului	

2.6.3. *Estimarea costurilor și a beneficiilor aferente fiecărei P și M în parte sau pachetului de P și M avut în vedere pentru îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor (F)*

Denumirea și o scurtă descriere a fiecărei P și M în parte sau a pachetului de P și M	Costuri în EUR pe tona de emisii de poluanți care au fost reduse	Costuri anuale absolute în EUR	Beneficii anuale absolute	Raportul costuri-beneficii	Anul corespunzător prețului	Descrierea calitativă a estimărilor costurilor și beneficiilor

Adăugați rânduri suplimentare dacă este necesar.

2.6.4. *Detalii suplimentare privind măsurile prevăzute în partea 2 din anexa III la Directiva (UE) 2016/2284 vizând îndeplinirea de către sectorul agricol a angajamentelor de reducere a emisiilor*

	Sunt P și M incluse în programul național de control al poluării atmosferice? Da/Nu (O)	— Dacă da, indicați secțiunea/ pagina din program: (O)	Au fost P și M aplicate întocmai cum se prevăzuse? Da/Nu (O) Dacă nu, descrieți modificările care au fost introduse (O)
A. **Măsuri pentru controlul emisiilor de amoniac (O)**			
1. Luând în considerare Codul-cadru de bune practici agricole pentru reducerea emisiilor de amoniac adoptat în 2014 de CEE-ONU, statele membre stabilesc un cod național consultativ de bune practici agricole pentru controlul emisiilor de amoniac, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele elemente: (a) gestionarea azotului, luând în considerare întregul ciclu al azotului; (b) strategiile de hrănire a șeptelului; (c) tehnicile de împrăștiere a gunoiului de grajd, cu emisii reduse; (d) sistemele de depozitare a gunoiului de grajd, cu emisii reduse; (e) sistemele de adăpostire a animalelor, cu emisii reduse; (f) posibilitățile de limitare a emisiilor de amoniac provenite din utilizarea îngrășămintelor minerale.			
2. Statele membre pot stabili un buget național pentru azot destinat monitorizării modificărilor intervenite în pierderile totale de azot reactiv din agricultură, inclusiv amoniac, oxid de azot, amoniu, nitrați și nitriți, pe baza principiilor stabilite în documentul orientativ al CEE-ONU privind bugetele pentru azot			
3. Statele membre interzic utilizarea de îngrășăminte pe bază de carbonat de amoniu și pot reduce emisiile de amoniac provenite din îngrășămintele anorganice, prin următoarele metode: (a) înlocuirea îngrășămintelor pe bază de uree cu îngrășăminte pe bază de nitrat de amoniu; (b) în cazul în care se aplică în continuare îngrășăminte pe bază de uree, utilizarea unor metode cu privire la care s-a demonstrat că reduc emisiile de amoniac cu cel puțin 30 % în comparație cu utilizarea metodei de referință, astfel cum este specificată în documentul orientativ privind amoniacul; (c) promovarea înlocuirii îngrășămintelor anorganice cu îngrășăminte organice și, în cazul în care se aplică în continuare îngrășăminte anorganice, împrăștierea acestora în conformitate cu necesitățile previzibile ale culturii sau pășunii în cauză în ceea ce privește azotul și fosforul, luându-se în considerare și conținutul de nutrienți existent în sol și nutrienții proveniți din alte tipuri de îngrășăminte.			

	Sunt P și M incluse în programul național de control al poluării atmosferice? Da/Nu (O)	— Dacă da, indicați secțiunea/ pagina din program: (O)	Au fost P și M aplicate întocmai cum se prevăzuse? Da/Nu (O) Dacă nu, descrieți modificările care au fost introduse (O)
4. Statele membre pot reduce emisiile de amoniac provenite din gunoiul de grajd, prin următoarele metode:			
(a) reducerea emisiilor generate de aplicarea gunoiului de grajd lichid și solid pe terenuri arabile și pășuni, utilizând metode care reduc emisiile cu cel puțin 30 % în comparație cu metoda de referință descrisă în documentul orientativ privind amoniacul și în următoarele condiții:			
(i) doar împrăștierea gunoiului de grajd lichid și solid în conformitate cu necesitățile previzibile ale culturii sau pășunii în cauză în ceea ce privește azotul și fosforul, luându-se în considerare și conținutul de nutrienți existent în sol și nutrienții proveniți din alte tipuri de îngrășăminte;			
(ii) neîmprăștierea gunoiului de grajd solid și lichid atunci când terenul în cauză este saturat cu apă, inundat, înghețat sau acoperit cu zăpadă;			
(iii) aplicarea gunoiului de grajd lichid pe pășuni se face cu un distribuitor cu bandă, un distribuitor cu papuc tractat sau prin injectare la suprafață ori în adâncime;			
(iv) încorporarea gunoiului de grajd solid și lichid împrăștiat pe teren arabil în sol în patru ore de la împrăștiere;			
(b) reducerea emisiilor rezultate din depozitarea gunoiului de grajd în afara adăposturilor pentru animale, prin următoarele metode:			
(i) pentru depozitele de gunoi de grajd lichid construite după 1 ianuarie 2022, se utilizează sisteme sau tehnici de depozitare cu nivel scăzut de emisii despre care s-a demonstrat că reduc emisiile de amoniac cu cel puțin 60 % în comparație cu metoda de referință descrisă în documentul orientativ privind amoniacul, iar pentru depozitele existente cu cel puțin 40 %;			
(ii) acoperirea depozitelor de gunoi de grajd solid;			
(iii) asigurarea faptului că fermele dispun de o capacitate suficientă de depozitare a gunoiului de grajd, pentru a împrăștia gunoiul de grajd numai în perioadele adecvate pentru creșterea culturilor;			
(c) reducerea emisiilor generate de adăposturile pentru animale, prin utilizarea unor sisteme despre care s-a demonstrat că reduc emisiile de amoniac cu cel puțin 20 % în comparație cu metoda de referință descrisă în documentul orientativ privind amoniacul;			
(d) reducerea emisiilor rezultate din gunoiul de grajd, prin utilizarea unor strategii de hrănire cu conținut redus de proteine, despre care s-a demonstrat că reduc emisiile de amoniac cu cel puțin 10 % în comparație cu metoda de referință descrisă în documentul orientativ privind amoniacul.			

	Sunt P și M incluse în programul național de control al poluării atmosferice? Da/Nu (O)	— Dacă da, indicați secțiunea/ pagina din program: (O)	Au fost P și M aplicate întocmai cum se prevăzuse? Da/Nu (O) Dacă nu, descrieți modificările care au fost introduse (O)
B. **Măsuri de reducere a emisiilor pentru controlul emisiilor de particule fine în suspensie ($PM_{2,5}$) și de negru de fum (O)**			
1. Fără a se aduce atingere anexei II cu privire la ecocondiționalitate la Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]), statele membre pot interzice arderea în câmp deschis a reziduurilor și a deșeurilor de recolte agricole și a reziduurilor forestiere. Statele membre monitorizează și asigură punerea în aplicare a oricărei interdicții puse în aplicare în conformitate cu primul paragraf. Orice derogare de la această interdicție se limitează la programele preventive de evitare a incendiilor de vegetație necontrolate, de control al organismelor dăunătoare sau de protejare a biodiversității.			
2. Statele membre pot stabili un cod național consultativ de bune practici agricole pentru gestionarea adecvată a reziduurilor din recolte, pe baza următoarelor metode: (a) îmbunătățirea structurii solului prin încorporarea reziduurilor din recolte; (b) îmbunătățirea tehnicilor de încorporare a reziduurilor din recolte; (c) utilizarea alternativă a reziduurilor din recolte; (d) îmbunătățirea stării nutrienților și a structurii solului prin încorporarea gunoiului de grajd în conformitate cu cerințele pentru o creștere optimă a plantelor, evitându-se astfel incinerarea gunoiului de grajd (gunoi de fermă, așternut de paie).			
C. **Prevenirea impacturilor asupra micilor exploatații agricole (O)**			
La adoptarea măsurilor prezentate în secțiunile A și B, statele membre se asigură că impacturile asupra micilor exploatații agricole și a microîntreprinderilor agricole sunt pe deplin luate în considerare. Statele membre ar putea, de exemplu, să scutească micile exploatații agricole și microîntreprinderile de măsurile respective, în cazul în care este posibil și oportun, având în vedere angajamentele de reducere aplicabile (O)			

([1]) Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 352/78, (CE) nr. 165/94, (CE) nr. 2799/98, (CE) nr. 814/2000, (CE) nr. 1290/2005 și (CE) nr. 485/2008 ale Consiliului (JO L 347, 20.12.2013, p. 549).

2.7. **Politicile selectate pentru adoptare, pe sectoare, inclusiv un calendar de adoptare, de punere în aplicare și de revizuire, precum și autoritățile competente responsabile**

2.7.1. *P și M individuale sau pachetul de P și M selectat pentru adoptare și autoritățile competente responsabile*

Denumirea și o scurtă descriere a fiecărei P și M în parte sau a pachetului de P și M (O) *Vă rugăm să faceți referire la cele enumerate în tabelul 2.6.1, după caz.*	Anul adoptării planificat (O)	Observații relevante formulate ca urmare a consultării (consultărilor) organizate în legătură cu fiecare P și M în parte sau cu pachetul de P și M (F)	Calendarul planificat pentru punerea în aplicare (O)		Obiectivele intermediare și indicatorii selectați pentru monitorizarea progreselor realizate în punerea în aplicare a P și M selectate (F)		Calendarul planificat pentru revizuire (în cazul în care diferă de cel aplicabil actualizării generale a programului național de control al poluării atmosferice, și anume o dată la patru ani) (O)	Autoritățile competente responsabile de fiecare P și M în parte sau de pachetul de P și M (O) *Vă rugăm să faceți referire la cele enumerate în tabelul 2.3.2, după caz.*
			Anul inițial	Anul final	Ținte intermediare	Indicatori		

Denumirea și o scurtă descriere a fiecărei P și M în parte sau a pachetului de P și M (O) *Vă rugăm să faceți referire la cele enumerate în tabelul 2.6.1, după caz.*	Anul adoptării planificat (O)	Observații relevante formulate ca urmare a consultării (consultărilor) organizate în legătură cu fiecare P și M în parte sau cu pachetul de P și M (F)	Calendarul planificat pentru punerea în aplicare (O)		Obiectivele intermediare și indicatorii selectați pentru monitorizarea progreselor realizate în punerea în aplicare a P și M selectate (F)		Calendarul planificat pentru revizuire (în cazul în care diferă de cel aplicabil actualizării generale a programului național de control al poluării atmosferice, și anume o dată la patru ani) (O)	Autoritățile competente responsabile de fiecare P și M în parte sau de pachetul de P și M (O) *Vă rugăm să faceți referire la cele enumerate în tabelul 2.3.2, după caz.*
			Anul inițial	Anul final	Ținte intermediare	Indicatori		

Introduceți rânduri suplimentare dacă este necesar.

2.7.2. *Explicații ale motivelor alegerii măsurilor selectate și o evaluare a modului în care P și M asigură coerența cu planurile și programele stabilite în alte domenii de politică relevante*

Explicație a motivelor alegerii făcute între măsurile avute în vedere în secțiunea 2.6.1 pentru a determina setul final de măsuri selectate (F)	
Coerența P și M selectate cu obiectivele privind calitatea aerului la nivel național și, după caz, în statele membre învecinate (O)	
Coerența P și M selectate cu alte planuri și programe relevante stabilite în conformitate cu cerințele prevăzute de legislația națională sau de legislația Uniunii (de exemplu, planurile naționale privind energia și clima) (O)	

2.8. **Impacturile combinate preconizate ale P și M („cu măsuri suplimentare” – CMS) asupra reducerii emisiilor, a calității aerului și a mediului înconjurător, precum și incertitudinile aferente (dacă este cazul)**

2.8.1. *Îndeplinirea preconizată a angajamentelor de reducere a emisiilor (CMS)*

Poluanți (O)	Totalul emisiilor (kt), conform inventarelor pentru anul x-2 sau pentru anul x-3, vă rugăm să specificați anul (O)				Procentajul (%) de reducere a emisiilor obținut comparativ cu anul 2005 (O)			Angajamentele naționale de reducere a emisiilor pentru perioada 2020-2029 (%) (O)	Angajamentele naționale de reducere a emisiilor începând din 2030 (%) (O)
	Anul de referință 2005	2020	2025	2030	2020	2025	2030		
SO_2									
NO_x									
COVnm									
NH_3									
$PM_{2,5}$									
Data estimărilor privind emisiile (O)									

2.8.2. *Traiectorie neliniară de reducere a emisiilor*

În cazul în care se urmează o traiectorie neliniară de reducere a emisiilor, vă rugăm să demonstrați că aceasta este mai eficientă din punct de vedere tehnic sau economic (luarea unor măsuri alternative ar presupune costuri disproporționate), că nu va compromite îndeplinirea angajamentelor de reducere a emisiilor în 2030 și că va converge către traiectoria liniară începând din 2025 (O, dacă este cazul) *Vă rugăm să faceți referire la costurile enumerate în tabelul 2.6.3, după caz.*	

2.8.3. *Mecanisme de flexibilitate*

În cazul în care se utilizează mecanisme de flexibilitate, furnizați detalii asupra modului în care sunt folosite acestea (O)	

2.8.4. *Îmbunătățirea preconizată a calității aerului (CMS)*

A. **Numărul preconizat de zone de control al calității aerului conforme și neconforme (F)**

Valori prevăzute în Directiva privind calitatea aerului înconjurător (AAQD)	Numărul preconizat de zone de control al calității aerului neconforme				Numărul preconizat de zone de control al calității aerului conforme				Numărul total de zone de control al calității aerului			
	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 an)												
NO_2 (1 an)												
PM_{10} (1 an)												
O_3 (medie de max. 8 ore)												
Altele (vă rugăm să furnizați detalii)												

B. **Depășiri maxime ale valorilor-limită pentru calitatea aerului și ale indicatorilor medii de expunere (F)**

Valori prevăzute în Directiva privind calitatea aerului înconjurător (AAQD)	Depășiri maxime preconizate ale valorilor-limită pentru calitatea aerului în toate zonele				Indicatorul mediu de expunere preconizat (doar pentru $PM_{2,5}$ (1 an)			
	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030
$PM_{2,5}$ (1 an)								
NO_2 (1 an)								
NO_2 (1 an)								
PM_{10} (1 an)								
PM_{10} (24 de ore)								

Valori prevăzute în Directiva privind calitatea aerului înconjurător (AAQD)	Depășiri maxime preconizate ale valorilor-limită pentru calitatea aerului în toate zonele				Indicatorul mediu de expunere preconizat (doar pentru $PM_{2,5}$ (1 an)			
	Specificați anul de referință	2020	2025	2030	Specificați anul de referință	2020	2025	2030
O_3 (medie de max. 8 ore)								
Altele (vă rugăm să furnizați detalii)								

C. **Ilustrații care demonstrează îmbunătățirea preconizată a calității aerului și a gradului de respectare (F)**

Hărți sau histograme care ilustrează evoluția preconizată a concentrațiilor din aerul înconjurător [cel puțin pentru NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5}$ și O_3, precum și pentru orice alt (alți) poluant (poluanți) care prezintă o problemă] și care indică, de exemplu, numărul de zone, din totalul de zone de control al calității aerului, care vor fi (ne)conforme până în 2020, 2025 și 2030, depășirile maxime preconizate la nivel național, precum și indicatorul mediu de expunere preconizat	

D. **Îmbunătățirea calitativă preconizată a calității aerului și a gradului de respectare (CMS) (în cazul în care nu sunt furnizate date cantitative în tabelele de mai sus) (F)**

Îmbunătățirea calitativă preconizată a calității aerului și a gradului de respectare (CMS)	

Pentru valorile-limită anuale, previziunile ar trebui să fie raportate în funcție de concentrațiile maxime din toate zonele. Pentru valorile-limită zilnice și orare, previziunile ar trebui să fie raportate în funcție de numărul maxim de depășiri înregistrate în toate zonele.

2.8.5. *Impacturile preconizate asupra mediului (CMS) (F)*

	Anul de referință utilizat pentru evaluarea impacturilor asupra mediului (vă rugăm să specificați	2020	2025	2030	Descriere
Teritoriul statului membru expus acidificării ca urmare a depășirii pragului critic (%)					
Teritoriul statului membru expus eutrofizării ca urmare a depășirii pragului critic (%)					
Teritoriul statului membru expus nivelului de ozon ca urmare a depășirii pragului critic (%)					

Indicatorii ar trebui să fie aliniați cu cei utilizați în temeiul Convenției privind poluarea atmosferică transfrontalieră pe distanțe lungi în legătură cu expunerea ecosistemelor la acidificare, la eutrofizare și la nivelul de ozon (https://www.rivm.nl/media/documenten/cce/manual/Manual_UBA_Texte.pdf).