

LEGE nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurator

Forma sintetică la data 23-iul-2015. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

▶(la data 28-iun-2011 actul a fost promulgata de [Decretul 563/2011](#))

Parlamentul României adopta prezenta lege.

☐CAPITOLUL I: Dispozitii generale

☐Art. 1

Prezenta lege are ca scop protejarea sanatatii umane si a mediului ca întreg prin reglementarea masurilor destinate mentinerii calitatii aerului înconjurator acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurator stabilite prin prezenta lege si îmbunatatirea acesteia în celelalte cazuri.

☐Art. 2

Prezenta lege prevede masuri la nivel national privind:

- a)**definirea si stabilirea obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurator destinate sa evite si sa previna producerea unor evenimente daunatoare si sa reduca efectele acestora asupra sanatatii umane si a mediului ca întreg;
- b)**evaluarea calitatii aerului înconjurator pe întreg teritoriul tarii pe baza unor metode si criterii comune, stabilite la nivel european;
- c)**obtinerea informatiilor privind calitatea aerului înconjurator pentru a sprijini procesul de combatere a poluarii aerului si a disconfortului cauzat de acesta, precum si pentru a monitoriza pe termen lung tendintele si îmbunatatirile rezultate în urma masurilor luate la nivel national si european;
- d)**garantarea faptului ca informatiile privind calitatea aerului înconjurator sunt puse la dispozitia publicului;
- e)**mentinerea calitatii aerului înconjurator acolo unde aceasta este corespunzatoare si/sau îmbunatatirea acesteia în celelalte cazuri;
- f)**promovarea unei cooperari crescute cu celelalte state membre ale Uniunii Europene în vederea reducerii poluarii aerului;
- g)**îndeplinirea obligatiilor asumate prin acordurile, conventiile si tratatele internationale la care România este parte.

☐Art. 3

În sensul prezentei legi termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- a)**aer înconjurator - aerul din troposfera, cu exceptia celui de la locurile de munca, astfel cum sunt definite prin Hotarârea Guvernului nr. [1.091/2006](#) privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca, unde publicul nu are de regula acces si pentru care se aplica dispozitiile privind sanatatea si siguranta la locul de munca;
- b)**poluant - orice substanta prezenta în aerul înconjurator si care poate avea efecte daunatoare asupra sanatatii umane si/sau a mediului ca întreg;
- c)**nivel - concentratia unui poluant în aerul înconjurator sau depunerea acestuia pe suprafete într-o perioada de timp data;
- d)**evaluare - orice metoda utilizata pentru a masura, calcula, previziona sau estima niveluri;
- e)**valoare-limita - nivelul stabilit pe baza cunostintelor stiintifice, în scopul evitarii si prevenirii producerii unor evenimente daunatoare si reducerii efectelor acestora asupra sanatatii umane si a mediului ca întreg, care se atinge într-o perioada data si care nu trebuie depasit odata ce a fost atins;
- f)**nivel critic - nivelul stabilit pe baza cunostintelor stiintifice, care daca este depasit se pot produce efecte adverse directe asupra anumitor receptori, cum ar fi copaci, plante sau ecosisteme naturale, dar nu si asupra oamenilor;
- g)**marja de toleranta - procentul din valoarea-limita cu care poate fi depasita acea valoare, conform conditiilor stabilite în prezenta lege;
- h)**planuri de calitate a aerului - planurile prin care se stabilesc masuri pentru atingerea valorilor-limita sau ale valori lor-tinta;
- i)**valoare-tinta - nivelul stabilit, în scopul evitarii si prevenirii producerii unor evenimente daunatoare si reducerii efectelor acestora asupra sanatatii umane si a mediului ca întreg, care trebuie sa fie atins pe cât posibil într-o anumita perioada;

j) prag de alerta - nivelul care, daca este depasit, exista un risc pentru sanatatea umana la o expunere de scurta durata a populatiei, în general, si la care trebuie sa se actioneze imediat;

k) prag de informare - nivelul care, daca este depasit, exista un risc pentru sanatatea umana la o expunere de scurta durata pentru categorii ale populatiei deosebit de sensibile si pentru care este necesara informarea imediata si adecvata;

l) prag superior de evaluare - nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurator, se poate utiliza o combinatie de masurari fixe si tehnici de modelare si/sau masurari indicative;

m) prag inferior de evaluare - nivelul sub care, pentru a evalua calitatea aerului înconjurator, este suficienta utilizarea tehnicilor de modelare sau de estimare obiectiva;

n) obiectiv pe termen lung - nivelul care trebuie sa fie atins, pe termen lung, cu exceptia cazurilor în care acest lucru nu este realizabil prin masuri proportionate, cu scopul de a asigura o protectie efectiva a sanatatii umane si a mediului;

o) contributi din surse naturale - emisii de poluanti care nu rezulta direct sau indirect din activitati umane, incluzând evenimente naturale cum ar fi eruptiile vulcanice, activitatile seismice, activitatile geotermale, incendiile de pe terenuri salbatice, furtuni, aerosoli marini, resuspensia sau transportul în atmosfera al particulelor naturale care provin din regiuni uscate;

p) zona - parte a teritoriului tarii delimitata în scopul evaluarii si gestionarii calitatii aerului înconjurator;

q) aglomerare - zona care reprezinta o conurbatie cu o populatie de peste 250.000 de locuitori sau, acolo unde populatia este mai mica ori egala cu 250.000 de locuitori, având o densitate a populatiei pe km² mai mare de 3.000 de locuitori;

r) PM₁₀ - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea PM₁₀, SR EN 12341, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 ^μ m;

s) PM₂₅ - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii, astfel cum este definit de metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea PM₂₅; SR EN 14907, cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5 ^μ m;

s) indicator mediu de expunere - nivelul mediu determinat pe baza unor masurari efectuate în amplasamentele de fond urban de pe întreg teritoriul tarii si care ofera indicii cu privire la expunerea populatiei. Acesta este utilizat pentru calcularea tintei nationale de reducere a expunerii si a obligatiei referitoare la concentratia de expunere;

t) obligatia referitoare la concentratia de expunere - nivelul stabilit pe baza indicatorului mediu de expunere cu scopul de a reduce efectele daunatoare asupra sanatatii umane, care trebuie atins într-o perioada data;

t) tinta nationala de reducere a expunerii - reducerea procentuala a expunerii medii a populatiei, stabilita pentru anul de referinta cu scopul de a reduce efectele daunatoare asupra sanatatii umane, care trebuie sa fie atinsa, acolo unde este posibil, într-o perioada data;

u) amplasamente de fond urban - locurile din zonele urbane în care nivelurile sunt reprezentative pentru expunerea, în general, a populatiei urbane;

v) oxizi de azot - suma concentratiilor volumice (ppbv) de monoxid de azot (oxid nitric) si de dioxid de azot, exprimata în unitati de concentratie masica a dioxidului de azot (^μg/m³);

w) masurari fixe - masurari efectuate în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevare aleatorie, pentru a determina nivelurile, în conformitate cu obiectivele de calitate relevante ale datelor;

x) masurari indicative - masurari care respecta obiective de calitate a datelor mai putin stricte decât cele solicitate pentru masurari în puncte fixe;

y) compusi organici volatili COV - compusi organici proveniti din surse antropogene si biogene, altii decât metanul, care pot produce oxidanti fotochimici prin reactie cu oxizii de azot în prezenta luminii solare;

z) substante precursorale ale ozonului - substante care contribuie la formarea ozonului de la nivelul solului, unele dintre ele fiind prevazute la lit. B din anexa nr. 9;

a1)aa) depuneri totale sau acumulate - cantitatea totala de poluanti care este transferata din atmosfera pe suprafete cum ar fi sol, vegetatie, apa, cladiri etc, cu o anumita arie, într-un anumit interval de timp;

b¹)bb) arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren - cantitatea totala a acestor elemente si a compusilor lor continuta în fractia PM₁₀;

c¹)cc) hidrocarburi aromatice policiclice - compusi organici formati în totalitate din carbon si hidrogen, alcatuiti din cel putin doua cicluri aromatice condensate;

- d¹)**dd) mercur total gazos - vapori de mercur elementar si radicali gazosi de mercur, de exemplu din compusi de mercur solubili în apa care au o presiune de vapori suficient de mare pentru a exista în faza gazoasa;
- e¹)**ee) zona de protectie - suprafata de teren din jurul punctului în care se efectueaza masurari fixe, delimitata astfel încât orice activitate desfasurata în interiorul ei, ulterior instalarii echipamentelor de masurare, sa nu afecteze reprezentativitatea datelor de calitate a aerului înconjurator pentru care acesta a fost amplasat;
- f¹)**ff) titular de activitate - orice persoana fizica sau juridica ce exploateaza, controleaza sau este delegata cu putere economica decisiva privind o activitate cu potential impact asupra calitatii aerului înconjurator;
- g¹)**gg) emisii fugitive - emisii nederijate, eliberate în aerul înconjurator prin ferestre, usi si alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intra în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare;
- h¹)**hh) emisii din surse fixe - emisii eliberate în aerul înconjurator de utilaje, instalatii, inclusiv de ventilatie, din activitatile de constructii, din alte lucrari fixe care produc sau prin intermediul carora se evacueaza substante poluante;
- i¹)**ii) emisii din surse mobile de poluare - emisii eliberate în aerul înconjurator de mijloacele de transport rutiere, feroviare, navale si aeriene, echipamente mobile nerutiere echipate cu motoare cu ardere interna;
- j¹)**jj) emisii din surse difuze de poluare - emisii eliberate în aerul înconjurator din surse de emisii nederijate de poluanti atmosferici, cum sunt sursele de emisii fugitive, sursele naturale de emisii si alte surse care nu au fost definite specific.

☐**Art. 4**

(1) Punerea în aplicare a prevederilor prezentei legi se realizeaza prin Sistemul National de Evaluare si Gestionare Integrata a Calitatii Aerului, denumit în continuare SNEGICA, care asigura cadrul organizatoric, institutional si legal de cooperare între autoritatile si institutiile publice, cu competente în domeniu, în scopul evaluarii si gestionarii calitatii aerului înconjurator, în mod unitar, pe întreg teritoriul României, precum si pentru informarea populatiei si a organismelor europene si internationale privind calitatea aerului înconjurator.

☐**(2)** SNEGICA cuprinde, ca parti integrante, urmatoarele doua sisteme:

a) Sistemul National de Monitorizare a Calitatii Aerului, denumit în continuare SNMCA, care asigura cadrul organizatoric, institutional si legal pentru desfasurarea activitatilor de monitorizare a calitatii aerului înconjurator, în mod unitar, pe teritoriul României;

b) Sistemul National de Inventariere a Emisiilor de Poluanti Atmosferici, denumit în continuare SNIIEPA, care asigura cadrul organizatoric, institutional si legal pentru realizarea inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera, în mod unitar, pe întreg teritoriul tarii.

☐**(3)** SNEGICA îndeplineste urmatoarele atributii:

a) asigura evaluarea calitatii aerului înconjurator, în mod unitar, în aglomerarile si zonele de pe întreg teritoriul tarii;

b) asigura clasificarea si delimitarea ariilor din zone si aglomerari în regimuri de evaluare si în regimuri de gestionare a calitatii aerului înconjurator;

c) asigura realizarea inventarului national privind emisiile de poluanti în atmosfera;

d) asigura elaborarea si punerea în aplicare a planurilor de mentinere a calitatii aerului, a planurilor de calitate a aerului si a planurilor de actiune pe termen scurt;

e) asigura informatiile necesare realizarii rapoartelor catre organisme europene si internationale;

f) asigura informarea publicului cu privire la calitatea aerului înconjurator.

☐**(4)** SNMCA îndeplineste urmatoarele atributii:

a) asigura monitorizarea calitatii aerului înconjurator prin Reteaua Nationala de Monitorizare a Calitatii Aerului, denumita în continuare RNMCA, obiectiv de interes public national, aflata în administrarea autoritatii publice centrale pentru protectia mediului. RNMCA include instrumentele de prelevare si masurare amplasate în punctele fixe si echipamentele de laborator aferente acestora, precum si echipamentele necesare colectarii, prelucrarii, transmiterii datelor si informarii publicului privind calitatea aerului înconjurator;

b) asigura calitatea si controlul calitatii datelor, compatibilitatea si comparabilitatea acestora în întregul sistem;

c) asigura obtinerea de informatii în timp real cu privire la calitatea aerului înconjurator si informarea publicului cu privire la aceasta;

d) asigura obtinerea datelor privind calitatea aerului în vederea îndeplinirii obligatiilor de raportare în conformitate cu prevederile legislatiei europene si ale conventiilor si acordurilor internationale în domeniu la care România este parte.

☐(5) SNIIEPA îndeplinește următoarele atribuții:

- a) asigură colectarea datelor necesare în vederea elaborării inventarelor locale și a inventarului național privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- b) asigură elaborarea și validarea inventarelor locale și a inventarului național privind emisiile de poluanți atmosferici;
- c) asigură raportarea inventarului național în conformitate cu prevederile legislației europene și ale convențiilor internaționale în domeniu la care România este parte.

☐Art. 5

☐(1) Autoritățile și instituțiile publice cu competențe în realizarea atribuțiilor SNEGICA sunt:

- a) autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și autoritățile publice care funcționează în subordinea, sub autoritatea și în coordonarea sa;
- b) autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultura și autoritățile publice care funcționează în subordinea și sub autoritatea sa;
- c) autoritatea publică centrală pentru sănătate și autoritățile publice care funcționează în subordinea și sub autoritatea sa;
- d) autoritatea publică centrală pentru transporturi și autoritățile publice care funcționează în subordinea și sub autoritatea sa;
- e) autoritatea publică centrală pentru industrie;
- f) autoritatea publică centrală pentru comerț;
- g) autoritatea publică centrală pentru agricultură și autoritățile publice care funcționează în subordinea și sub autoritatea sa;
- h) autoritatea publică centrală pentru amenajarea teritoriului și lucrări publice;
- i) autoritatea publică centrală pentru administrație publică și autoritățile publice care funcționează în subordinea sa;
- j) autoritatea publică centrală pentru ordine publică și siguranța națională și autoritățile publice care funcționează în subordinea sa;
- k) consiliile județene și Consiliul General al Municipiului București;
- l) primăriile, primăriile sectoarelor municipiului București, consiliile locale și consiliile locale ale sectoarelor municipiului București;
- m) Institutul Național de Statistică și direcțiile teritoriale din subordinea sa.

(2) Autoritățile și instituțiile prevăzute la alin. (1) lit. a) se conformează prevederilor lit. C din anexa nr. 4.

(3) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului este autoritatea cu rol de reglementare, decizie și control în domeniul evaluării și gestionării calității aerului înconjurător pe întreg teritoriul țării.

(4) Atribuțiile și responsabilitățile autorităților și instituțiilor publice menționate la alin. (1) sunt prevăzute la art. 7-23.

(5) Furnizarea datelor și informațiilor necesare realizării atribuțiilor fiecărei autorități și instituții publice în cadrul SNEGICA se face cu titlu gratuit.

(6) În scopul monitorizării impactului poluării atmosferice asupra sănătății populației și mediului, măsurarea și evaluarea calității aerului înconjurător în puncte fixe de măsurare deținute și exploatate de către instituții publice sau autorități ale administrației publice locale, de către operatori economici, organizații neguvernamentale sau alte persoane juridice private se realizează cu respectarea prevederilor prezentei legi.

☐Art. 6

(1) În scopul evaluării și gestionării calității aerului înconjurător pe întreg teritoriul țării se stabilesc aglomerări, zone de evaluare a calității aerului înconjurător și zone de gestionare a calității aerului înconjurător.

(2) Aglomerările și zonele de evaluare a calității aerului înconjurător sunt prevăzute în anexa nr. 2.

(3) Evaluarea calității aerului înconjurător se realizează pe întreg teritoriul țării prin aplicarea prevederilor secțiunii 1 a cap. III.

(4) În fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii, în funcție de regimurile de evaluare, conform prevederilor subsecțiunii 1.1 a cap. III.

(5) Gestionarea calității aerului înconjurător se realizează pe întreg teritoriul țării prin aplicarea prevederilor secțiunii a 2-a a cap. III.

(6) În fiecare zonă și aglomerare se delimitează arii, în funcție de regimurile de gestionare, conform prevederilor subsecțiunii 2.1 a cap. III și se evaluează grafic pe harta zonei sau aglomerării, pentru fiecare poluant în parte. În urma delimitării se întocmesc liste, care

cuprind unitatile administrativ-teritoriale din fiecare arie, care se aproba prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale pentru protectia mediului si se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

▣ **CAPITOLUL II: Atributii si responsabilitati**

▣ **Art. 7**

Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** urmareste aplicarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)** elaboreaza, avizeaza, promoveaza si, dupa caz, aproba actele normative, precum si masurile necesare pentru aplicarea unitara pe întreg teritoriul tarii a prevederilor privind evaluarea si gestionarea calitatii aerului înconjurator, stabilite prin legislatia europeana si prin conventiile internationale în domeniu la care România este parte;
- c)** coordoneaza elaborarea, actualizarea si aplicarea normelor si reglementarilor privind controlul si masurarea emisiilor de poluanti în aerul înconjurator;
- d)** coordoneaza SNEGICA si administreaza RNMCA;
- e)** coordoneaza realizarea inventarului national privind emisiile de poluanti în atmosfera si îl avizeaza în vederea transmiterii acestuia Comisiei Europene si organismelor internationale la care România este parte;
- f)** organizeaza si coordoneaza la nivel national evaluarea si gestionarea calitatii aerului înconjurator, inclusiv prin asigurarea elaborarii de studii privind dispersia poluantilor în atmosfera, în scopul stabilirii regimurilor de evaluare, a regimurilor de gestionare si contributiilor surselor naturale la depasirea valorilor-limita;
- g)** stabileste numarul, tipul si amplasamentul punctelor fixe de masurare si poluantii evaluati, potrivit prevederilor sectiunii 1 a cap. III;
- h)** avizeaza încadrarea ariilor în regimuri de evaluare a calitatii aerului înconjurator si initierea programelor de masurari indicative;
- i)** realizeaza metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de actiune pe termen scurt si a planurilor de mentinere a calitatii aerului si o supune aprobarii Guvernului;
- j)** asigura mentinerea sau îmbunatatirea calitatii aerului înconjurator prin urmarirea aplicarii de catre autoritatile si organisme competente sau institutiile specializate a masurilor pentru gestionarea calitatii aerului înconjurator;
- k)** raporteaza datele si informatiile, inclusiv cele referitoare la planurile de calitate a aerului, în termenele si formatele stabilite de catre Comisia Europeana si în conformitate cu prevederile conventiilor internationale în domeniu la care România este parte;
- l)** avizeaza raportul privind calitatea aerului înconjurator la nivel national pentru anul anterior, cu referire la toti poluantii care intra sub incidenta prezentei legi;
- m)** aproba propunerile pentru sistemele de masurare: metode, echipamente, retele si laboratoare, utilizate pentru monitorizarea calitatii aerului si metodele, sistemele si echipamentele pentru controlul si masurarea emisiilor;
- n)** aproba procedurile standard de operare si procedurile-cadru de asigurare si control al calitatii datelor provenite din RNMCA;
- o)** avizeaza în cadrul sistemului de asigurare a calitatii datelor programele de comparari interlaboratoare la nivel national;
- p)** aproba participarea Laboratorului National de Referinta pentru Calitatea Aerului la programele europene de comparari interlaboratoare, organizate de Comisia Europeana;
- q)** stabileste pe baza unor studii zonele de protectie pentru toate punctele fixe de masurare si informeaza autoritatile competente cu privire la delimitarea acestora;
- r)** aproba listele cu unitatile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zone si aglomerari;
- s)** informeaza autoritatile publice competente cu privire la rezultatele evaluarii calitatii aerului înconjurator si la încadrarea ariilor din zone si aglomerari în regimuri de gestionare;
- s)** asigura informarea publicului potrivit prevederilor cap. V;
- t)** îndeplineste obligatiile asumate prin acordurile si tratatele internationale la care România este parte si asigura participarea la cooperarea internationala în domeniu;
- t)** coopereaza cu autoritatile care au competente în domeniu, din celelalte state membre ale Uniunii Europene si cu Comisia Europeana.

▣ **Art. 8**

Centrul de Evaluare a Calitatii Aerului, denumit în continuare CECA, structura în cadrul institutiei publice cu competente în implementarea politicilor si legislatiei în domeniul protectiei mediului, are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura suportul tehnic pentru elaborarea actelor normative, precum si pentru stabilirea masurilor necesare aplicarii unitare pe întreg teritoriul tarii a prevederilor privind evaluarea si gestionarea calitatii aerului înconjurator;
- b)** elaboreaza raportul privind calitatea aerului înconjurator la nivel national pentru anul anterior, conform prevederilor art. 63, cu referire la toti poluantii care intra sub incidenta prezentei legi, si îl supune spre avizare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- c)** elaboreaza anual inventarul national privind emisiile de poluanti în atmosfera si raportul aferent, utilizând metodologia recomandata de Comisia Europeana si Agentia Europeana de Mediu, si le supune spre avizare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- d)** participa la activitatile de evaluare si gestionare a calitatii aerului înconjurator la nivel national;
- e)** propune amplasarea de puncte fixe de monitorizare, pe care le supune avizarii autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- f)** colecteaza si valideaza inventarele locale de emisii de poluanti în atmosfera în vederea realizarii evaluarii calitatii aerului înconjurator;
- g)** gestioneaza si certifica datele provenite din RNMCA;
- h)** elaboreaza proceduri privind activitatea de validare a datelor de calitate a aerului înconjurator provenite din RNMCA;
- i)** realizeaza clasificarea în regimuri de evaluare si regimuri de gestionare a ariilor din zone si aglomerari, pe baza rezultatelor masurarilor si a studiilor de modelare, conform prevederilor art. 27, 34 si 42, si o supune spre avizare, respectiv spre aprobare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- j)** avizeaza planurile de mentinere a calitatii aerului si planurile de calitate a aerului elaborate conform metodologiei prevazute la art. 54;
- k)** elaboreaza rapoartele privind informatiile prevazute la art. 70, 72 si 73 si le supune spre avizare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- l)** elaboreaza programe de masurari indicative si le supune spre avizare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- m)** elaboreaza anual, pâna la data de 31 august, raportul privind evaluarea calitatii aerului înconjurator, la nivel national, pentru anul calendaristic anterior, prevazut la art. 68 si 69, în formatele stabilite de Comisia Europeana, si îl supune spre avizare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- n)** elaboreaza anual, pâna la data de 30 noiembrie, raportul privind informatiile referitoare la planurile de calitate a aerului, prevazute la art. 71, în formatele stabilite de catre Comisia Europeana;
- o)** asigura datele necesare pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului înconjurator la nivel national, potrivit prevederilor cap. V;
- p)** coreleaza masurarile de poluanti în puncte fixe, dupa caz, cu programul de masurare si cu strategia de monitorizare ale Programului European de Monitorizare si Evaluare a Poluantilor, denumit în continuare EMEP;
- q)** pune la dispozitia autoritatii publice centrale pentru sanatate datele certificate de calitate a aerului înconjurator provenite din RNMCA în scopul identificarii si evaluarii riscurilor pentru sanatatea umana;
- r)** pune la dispozitia autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura datele certificate de calitate a aerului înconjurator provenite din RNMCA în scopul identificarii si evaluarii riscurilor pentru starea vegetatiei si a padurilor;
- s)** colaboreaza cu organismele similare din statele membre ale Uniunii Europene si cu Comisia Europeana în baza mandatului aprobat de autoritatea publica centrala pentru protectia mediului.

Art. 9

Laboratorul National de Referinta pentru Calitatea Aerului, denumit în continuare LNRCA, structura în cadrul institutiei publice cu competente în implementarea politicilor si legislatiei în domeniul protectiei mediului, are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura suportul tehnic pentru elaborarea actelor normative, precum si pentru stabilirea masurilor necesare aplicarii unitare pe întreg teritoriul tarii a prevederilor privind evaluarea si gestionarea calitatii aerului înconjurator;
- b)** asigura suportul tehnic si stiintific pentru activitatea de monitorizare a calitatii aerului înconjurator si de masurare a emisiilor;

- c)**propune autoritatii publice centrale pentru protectia mediului sistemele de masurare: metode, echipamente, retele si laboratoare, utilizate pentru monitorizarea calitatii aerului si metode, sisteme si echipamente pentru controlul si masurarea emisiilor;
- d)**stabileste si îmbunatateste continuu metodele de determinare a concentratiilor poluantilor în aerul înconjurator si demonstreaza, dupa caz, echivalenta acestora cu metodele de referinta;
- e)**elaboreaza rapoarte care cuprind informatii privind metodele pentru prelevarea si masurarea compusilor mentionati la art. 75 si le supune spre aprobare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- f)**elaboreaza procedurile standard de operare si procedurile de asigurare si control al calitatii datelor provenite din RNMCA si le supune spre aprobare autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- g)**asigura exactitatea masurarilor de calitate a aerului înconjurator desfasurate în cadrul RNMCA, conform prevederilor lit. C din anexa nr. 4, inclusiv prin organizarea exercitiilor de intercomparare, la nivel national;
- h)**asigura trasabilitatea masurarilor din RNMCA la etaloanele si materialele de referinta nationale si internationale;
- i)**verifica calitatea analizelor, testelor si determinarii indicatorilor specifici, asistând institutiile responsabile cu efectuarea de activitati de masurare a emisiilor cu privire la aspecte de asigurare a calitatii si a exactitatii masurarilor inclusiv prin auditul extern al calitatii, cu respectarea legislatiei specifice în vigoare;
- j)**organizeaza si controleaza activitatea unitatilor de calibrare organizate în cadrul autoritatilor publice locale pentru protectia mediului;
- k)**asigura trasabilitatea masurarilor din RNMCA la etaloanele si materialele de referinta prin calibrarea echipamentelor fata de etaloanele nationale de referinta pe care le detine;
- l)**calibreaza etaloanele nationale fata de etaloanele primare internationale, în particular a fotometrului pentru determinarea ozonului;
- m)**pastreaza si gestioneaza etalonul national primar de ozon în conditiile legii;
- n)**verifica asigurarea calitatii masurarilor în puncte fixe detinute si exploatate de catre institutii publice sau autoritati ale administratiei publice locale, de catre titulari de activitate, organizatii neguvernamentale sau alte persoane juridice private;
- o)**participa la programele europene de comparari interlaboratoare organizate de Comisia Europeana;
- p)**propune si organizeaza programele de comparare interlaboratoare privind masurarile de calitate a aerului înconjurator si a emisiilor de poluanti la nivel national si le supune avizarii autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- q)**efectueaza studii comparative la nivel national si international cu privire la activitatile de masurare a calitatii aerului înconjurator si a emisiilor de poluanti.

Art. 10

Autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului organizate la nivel judetean si la nivelul municipiului Bucuresti au urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)**asigura aplicarea dispozitiilor prezentei legi la nivel teritorial;
- b)**efectueaza si deruleaza activitati de monitorizare a calitatii aerului înconjurator la nivel teritorial, prin operarea echipamentelor, colectarea si validarea datelor privind calitatea aerului înconjurator;
- c)**asigura exactitatea masurarilor de calitate a aerului înconjurator si a obiectivelor de calitate a datelor prin respectarea procedurilor standard de operare a echipamentelor si de asigurare si control al calitatii, stabilite la nivel national;
- d)**asigura pastrarea datelor de calitate a aerului înconjurator si a rezultatelor masurarilor din puncte fixe, prin organizarea si gestionarea unei baze de date la nivel local;
- e)**colaboreaza cu serviciile publice deconcentrate la nivel local ale celorlalte autoritati publice centrale, cu autoritatile administratiei publice locale si cu titularii de activitate în vederea colectarii datelor necesare elaborarii inventarelor locale de emisii pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator;
- f)**verifica datele si realizeaza validarea primara a datelor necesare elaborarii inventarelor locale de emisii;
- g)**elaboreaza, conform metodologiilor specifice, inventarul emisiilor de poluanti în atmosfera la nivel local si îl transmite CECA;
- h)**furnizeaza CECA informatii privind regimul de functionare a unitatilor economice, harta administrativa, informatiile necesare pentru pozitionarea surselor de poluare fixe, liniare si de suprafata, precum si alte informatii necesare validarii inventarelor de emisii la nivel local si elaborarii inventarului national;

- i)** raspund solicitarilor CECA în vederea certificarii datelor provenite din RNMCA si a elaborarii rapoartelor la nivel national;
- j)** elaboreaza, împreuna cu titularul de activitate si cu autoritatile implicate, planurile de actiune pe termen scurt si monitorizeaza, împreuna cu autoritatea publica de inspectie si control în domeniul protectiei mediului, aplicarea acestora;
- k)** informeaza titularul de activitate si autoritatile implicate în cazul aparitiei riscului de depasire a pragului de alerta si/sau a pragului de informare si declanseaza planul de actiune pe termen scurt;
- l)** informeaza autoritatea publica centrala pentru protectia mediului, alte autoritati locale implicate si populatia, în cazul aparitiei riscului de depasire a pragului de alerta si/sau a pragului de informare;
- m)** participa la elaborarea planurilor de mentinere a calitatii aerului si a planurilor de calitate a aerului si monitorizeaza, împreuna cu autoritatea publica de inspectie si control în domeniul protectiei mediului, aplicarea acestora;
- n)** monitorizeaza, la nivel teritorial, efectele aplicarii masurilor prin care se reduce si/sau se mentine, dupa caz, nivelul poluantilor sub valorile-limita, valorile-tinta, respectiv sub obiectivul pe termen lung, pentru asigurarea unei bune calitati a aerului înconjurator în conditiile unei dezvoltari durabile;
- o)** elaboreaza rapoarte privind stadiul si efectele realizarii masurilor din planurile de calitate a aerului, din planurile de mentinere a calitatii aerului si din planurile de actiune pe termen scurt, conform metodologiei prevazute la art. 54;
- p)** urmaresc includerea în autorizatia de mediu/autorizatia integrata de mediu a masurilor cuprinse în planurile de calitate a aerului si a masurilor din planurile de actiune pe termen scurt si, dupa caz, propun revizuirea autorizatiei de mediu/autorizatiei integrate de mediu;
- q)** elaboreaza si transmit CECA, anual, pâna la data de 15 februarie, raportul privind evaluarea calitatii aerului înconjurator pentru anul anterior, cu referire cel puțin la toti poluantii care intra sub incidenta prezentei legi;
- r)** transmit autoritatilor administratiei publice locale informatiile privind amplasamentul statiei si zona de protectie aferenta, în vederea includerii acestora în planurile de urbanism;
- s)** permit desfasurarea unor lucrari cu caracter temporar sau a anumitor activitati în interiorul zonei de protectie, cu respectarea prevederilor art. 41;
- s)** pun la dispozitia serviciilor publice de la nivel local ale autoritatilor publice centrale pentru sanatate, agricultura si dezvoltare rurala, lucrari publice si a autoritatilor administratiei publice locale informatiile disponibile necesare în activitatea de elaborare si punere în aplicare a strategiilor sectoriale care pot afecta calitatea aerului înconjurator;
- t)** colaboreaza cu organismele guvernamentale abilitate care avizeaza importul/exportul produselor, bunurilor si altor materiale cu regim special de comercializare care pot afecta calitatea aerului înconjurator, în conformitate cu legislatia nationala si cu conventiile internationale în domeniu la care România este parte;
- t)** elaboreaza raportul privind calitatea aerului înconjurator la nivel teritorial, pentru anul anterior, conform prevederilor art. 63, cu referire la toti poluantii care intra sub incidenta prezentei legi;
- u)** asigura informarea publicului cu privire la calitatea aerului înconjurator la nivel teritorial, potrivit prevederilor cap. V;
- v)** urmaresc aplicarea la nivel teritorial a programelor si masurilor pentru respectarea conventiilor, acordurilor si tratatelor internationale în domeniu la care România este parte.

Art. 11

Autoritatea publica centrala si autoritatile publice teritoriale de inspectie si control în domeniul protectiei mediului au urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura controlul în vederea respectarii dispozitiilor prezentei legi;
- b)** controleaza aplicarea masurilor din planurile de mentinere a calitatii aerului, din planurile de calitate a aerului si din planurile de actiune pe termen scurt;
- c)** verifica transmiterea datelor de catre operatorii economici în vederea elaborarii inventarelor locale de emisii, la autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului;
- d)** verifica respectarea utilizarii echipamentelor, prevazute în actele de reglementare emise de autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului, de catre operatorii economici, în scopul realizarii automonitorizarii emisiilor de poluanti în atmosfera;
- e)** verifica respectarea conditiilor stabilite prin prezenta lege în interiorul zonei de protectie;
- f)** informeaza autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului cu privire la rezultatele controalelor efectuate, potrivit prevederilor prezentei legi, la solicitarea acesteia;
- g)** informeaza institutiile care au obligatii potrivit prevederilor prezentei legi, în cazul constatarii unor neconformitati.

Art. 12

Organismul national de meteorologie si climatologie are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** transmite, la cerere, autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, informatii cu privire la climatologia zonei;
- b)** realizeaza prognoze meteorologice pe termen scurt si le transmite, la cerere, autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, în scopul aplicarii planurilor de actiune pe termen scurt si a monitorizarii efectelor masurilor luate.

Art. 13

Autoritatea publica centrala care raspunde de silvicultura are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)** elaboreaza studii pentru a determina relatia dintre calitatea aerului înconjurator si starea vegetatiei si a padurilor, pe care le pune la dispozitia autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- c)** evalueaza riscurile si elaboreaza rapoarte anuale cu privire la starea vegetatiei si a padurilor corelata cu datele de calitate a aerului înconjurator, pe care le pune la dispozitia autoritatii publice centrale pentru protectia mediului;
- d)** colaboreaza prin autoritatile publice teritoriale din subordine cu autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului în vederea elaborarii rapoartelor privind calitatea aerului înconjurator la nivel teritorial, potrivit prevederilor art. 63;
- e)** participa prin autoritatile publice teritoriale din subordine la elaborarea si punerea în aplicare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de mentinere a calitatii aerului si a planurilor de actiune pe termen scurt;
- f)** poate efectua activitati suplimentare de monitorizare a calitatii aerului înconjurator si masurari indicative, cu prelevare pasiva sau secventiala în puncte fixe, pentru a evalua riscurile pentru starea vegetatiei si a padurilor, potrivit prevederilor prezentei legi.

Art. 14

(1) Autoritatea publica centrala pentru sanatate are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)** elaboreaza strategiile din domeniul prevenirii îmbolnavirilor determinate de poluarea atmosferei;
- c)** elaboreaza metodologiile de evaluare a riscului asupra starii de sanatate a populatiei, vizând si protectia grupurilor sensibile ale populatiei, inclusiv copiii, ca urmare a expunerii la poluantii atmosferici;
- d)** evalueaza riscurile asupra starii de sanatate a populatiei, vizând si protectia grupurilor sensibile ale populatiei, inclusiv copiii, si elaboreaza rapoarte anuale cu privire la starea de sanatate a populatiei la nivel national corelata cu datele de calitate a aerului înconjurator, pe care le pune la dispozitia autoritatii publice centrale pentru mediu;
- e)** poate efectua activitati suplimentare de monitorizare a calitatii aerului înconjurator si masurari indicative, cu prelevare pasiva sau secventiala în puncte fixe, pentru a evalua riscurile pentru starea de sanatate a populatiei, potrivit prevederilor prezentei legi;
- f)** participa la elaborarea si reactualizarea normelor si reglementarilor privind calitatea aerului înconjurator;
- g)** informeaza populatia cu privire la riscurile pentru sanatatea populatiei în relatie cu calitatea aerului înconjurator;
- h)** raporteaza organismelor internationale specializate datele referitoare la starea de sanatate a populatiei în relatie cu calitatea aerului înconjurator.

(2) Structurile teritoriale ale autoritatii publice centrale pentru sanatate au urmatoarele responsabilitati:

- a)** participa la elaborarea si punerea în aplicare a planurilor de calitate a aerului si a planurilor de actiune pe termen scurt;
- b)** în cazul în care sunt informate de catre autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului despre existenta riscului de depasire a pragului de alerta si/sau a pragului de informare, evalueaza în regim de urgenta riscurile pentru sanatatea populatiei si propun masuri imediate si preventive care trebuie luate pentru protectia sanatatii populatiei, în general, si pentru protectia grupurilor sensibile, în special, inclusiv copiii.

Art. 15

Autoritatea publica centrala pentru transporturi are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)** asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;

- b)**elaboreaza si pune în aplicare strategiile de dezvoltare a transporturilor, tinând cont de necesitatea reducerii si limitarii poluarii atmosferei, dezvoltând politici pentru sustinerea modalitatilor si tehnologiilor de transport mai putin poluante;
- c)**asigura, la solicitarea autoritatii publice centrale pentru protectia mediului, elaborarea de programe pentru reducerea emisiilor de poluanti în atmosfera provenite din sectorul transporturi si le transmite spre avizare acesteia;
- d)**elaboreaza reglementari specifice în domeniul transportului si stabileste conditiile tehnice pentru mijloacele de transport, în vederea diminuarii impactului emisiilor asupra calitatii aerului înconjurator;
- e)**elaboreaza norme privind transportul marfurilor periculoase care pot afecta calitatea aerului înconjurator;
- f)**certifica prin omologare si prin inspectie tehnica încadrarea mijloacelor de transport în normele tehnice în scopul protectiei atmosferei;
- g)**pune la dispozitie anual, pâna la data de 1 martie, prin autoritatile aflate în subordinea, coordonarea sau sub autoritatea sa, dupa caz, autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului si CECA toate informatiile necesare elaborarii inventarelor de emisii provenite din trafic, în conformitate cu metodologiile recomandate de Comisia Europeana si de Agentia Europeana de Mediu.

Art. 16

Autoritatea publica centrala pentru industrie are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)**asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)**elaboreaza strategiile sectoriale pentru activitatile industriale, luând în considerare impactul asupra calitatii aerului înconjurator si a mediului ca întreg;
- c)**elaboreaza norme privind calitatea combustibililor si norme privind manipularea acestora, tinând cont de necesitatea reducerii si limitarii poluarii atmosferei;
- d)**asigura, la solicitarea autoritatii publice centrale pentru protectia mediului, elaborarea programelor de reducere a emisiilor de poluanti în atmosfera provenite din activitatile industriale aflate în coordonare si le transmite spre avizare acesteia;
- e)**exercita functii de reglementare si control privind proiectarea, construirea si operarea instalatiilor, echipamentelor si utilajelor care pot afecta calitatea aerului înconjurator.

Art. 17

Autoritatea publica centrala pentru comert are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)**asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)**elaboreaza, în colaborare cu autoritatile publice centrale interesate, reglementari privind contingentarea productiei si consumurilor si interdictia de plasare pe piata a anumitor tipuri de substante cu impact asupra calitatii aerului înconjurator, reglementate prin tratate la care România este parte;
- c)**elaboreaza, în colaborare cu autoritatile publice centrale interesate, reglementari privind produsele care, prin utilizare, pot afecta calitatea aerului înconjurator, conditiile de plasare pe piata a acestora, restrictiile de productie si utilizare pentru fiecare tip sau clasa de produse.

Art. 18

Autoritatea publica centrala pentru agricultura are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)**asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)**elaboreaza si pune în aplicare strategia de dezvoltare a agriculturii, luând în considerare impactul asupra calitatii aerului înconjurator si a mediului ca întreg;
- c)**elaboreaza, împreuna cu autoritatea publica centrala pentru protectia mediului, norme pentru desfasurarea activitatilor specifice cu impact asupra calitatii aerului înconjurator, cum ar fi: tratamentele fitosanitare, fertilizarea solurilor, activitati din sectorul zootehnic, si urmareste aplicarea lor;
- d)**pune la dispozitie anual, pâna la data de 1 martie, prin autoritatile aflate în subordinea, coordonarea sau sub autoritatea sa, dupa caz, autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului si CECA toate informatiile necesare elaborarii inventarelor de emisii provenite din activitati specifice, în conformitate cu metodologiile recomandate de Comisia Europeana si de Agentia Europeana de Mediu.

Art. 19

Autoritatea publica centrala pentru amenajarea teritoriului si lucrari publice are urmatoarele atributii si responsabilitati:

- a)**asigura, la nivel national, respectarea dispozitiilor prezentei legi;
- b)**asigura elaborarea planurilor de amenajare a teritoriului si de urbanism luând în considerare prevederile prezentei legi si ale altor acte normative în vigoare din domeniu.

Art. 20

▣(1) Autoritatea publică centrală pentru domeniul administrației publice și domeniul ordinii publice și siguranței naționale are următoarele atribuții și responsabilități:

- a) asigură, la nivel național, respectarea dispozițiilor prezentei legi;
- b) acordă sprijin și îndrumare metodologică autorităților administrației publice locale și aparatului de specialitate al acestora, în scopul aplicării uniforme a dispozițiilor legale privind calitatea aerului înconjurător;
- c) elaborează strategii și programe de dezvoltare a infrastructurii unităților administrativ-teritoriale și a serviciilor publice de interes general, luând în considerare cerințele prezentei legi și ale altor acte normative în vigoare din domeniu;
- d) asigură, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, elaborarea programelor de reducere a emisiilor de poluanți în atmosfera provenite din activitățile industriale aflate în coordonare și le transmite spre avizare acesteia.

▣(2) Instituția prefectului are următoarele atribuții și responsabilități:

- a) asigură, la nivel de județ și al municipiului București, aplicarea și respectarea dispozițiilor prezentei legi;
 - b) coordonează elaborarea și aplicarea planurilor de menținere a calității aerului și a planurilor de calitate a aerului, întocmite pentru mai multe unități administrativ-teritoriale învecinate.
- ▣(3) Poliția Română, prin structurile subordonate, are următoarele atribuții și responsabilități:
- a) organizează și asigură măsurile de reglementare, fluidizare și dirijare a circulației rutiere, conform competențelor;
 - b) colaborează cu alte autorități publice pentru îmbunătățirea organizării, sistematizării, semnalizării și semaforizării traficului rutier.

▣Art. 21

▣(1) Președintele consiliului județean are următoarele atribuții și responsabilități:

- a) asigură, la nivel județean, respectarea dispozițiilor prezentei legi aflate în sfera lor de responsabilitate;
- b) propune spre aprobare consiliului județean planurile de calitate a aerului care conțin măsuri și/sau acțiuni comune pentru mai multe unități administrativ-teritoriale învecinate, în termen de 30 de zile de la data avizării acestora de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului;
- c) transmite, anual, autorității publice teritoriale pentru protecția mediului raportul privind realizarea măsurilor cuprinse în planul de menținere a calității aerului.

▣(2) Consiliul județean, prin aparatul propriu de specialitate, sau, după caz, Consiliul General al Municipiului București, prin Primăria Generală a Municipiului București, la propunerea primăriilor sectoarelor municipiului București, are următoarele atribuții și responsabilități:

- a) elaborează planurile de menținere a calității aerului și le aprobă prin hotărâre a consiliului județean, respectiv hotărâre a Consiliului General al Municipiului București, după avizarea acestora de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului;
- b) realizează măsurile din planurile de menținere a calității aerului și din planurile de calitate a aerului și/sau măsurile și acțiunile din planurile de acțiune pe termen scurt, care intră în responsabilitatea lor, și asigură fonduri financiare în acest scop.

▣Art. 22

Primării au următoarele atribuții și responsabilități:

- a) asigură, la nivel local, respectarea dispozițiilor prezentei legi aflate în sfera lor de responsabilitate;
- b) integrează cerințele prezentei legi și ale altor acte normative în vigoare din domeniu în strategia de dezvoltare durabilă la nivel local;
- c) asigură elaborarea planurilor de calitate a aerului și le supun aprobării consiliului local în termen de 30 de zile după avizarea acestora de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului;
- d) participă la elaborarea planurilor de menținere a calității aerului și pune în aplicare măsurile prevăzute în plan care intră în responsabilitatea lor;
- e) participă la elaborarea planului de acțiuni pe termen scurt și aplică măsurile prevăzute în plan, în cazul în care activitățile care conduc la apariția unui risc de depășire a pragurilor de alertă și/sau a pragului de informare sunt în responsabilitatea autorității administrației publice locale;
- f) transmite, anual, autorității publice teritoriale pentru protecția mediului raportul privind realizarea măsurilor cuprinse în planul de calitate a aerului;
- g) furnizează autorităților teritoriale pentru protecția mediului informațiile și documentația necesare în vederea evaluării și gestionării calității aerului înconjurător;

- h)** realizează măsurile din planurile de menținere a calitatii aerului și din planurile de calitate a aerului și/sau măsurile și acțiunile din planurile de acțiune pe termen scurt, care intră în responsabilitatea lor, și asigură fonduri financiare în acest scop;
- i)** include amplasamentul punctului fix de măsurare și zona de protecție aferentă în planurile de urbanism;
- j)** marchează prin panouri de avertizare limita zonei de protecție a punctelor fixe de măsurare;
- k)** la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului, ia toate măsurile necesare pentru amplasarea punctelor fixe de măsurare și a punctelor de măsurare indicative, astfel încât poziționarea și distribuția lor să corespundă cerințelor și criteriilor de amplasare prevăzute în prezenta lege;
- l)** asigură informarea publicului cu privire la calitatea aerului înconjurător, la nivel local, potrivit prevederilor cap. V.

Art. 23

Institutul Național de Statistică și direcțiile regionale și județene din subordine au următoarele atribuții și responsabilități:

- a)** furnizează, la solicitarea CECA, datele și informațiile necesare elaborării inventarelor de emisii de poluanți în aer, în conformitate cu metodologia europeană în vigoare;
- b)** furnizează, după caz, CECA și autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului date și rezultate din cercetările statistice realizate potrivit Programului anual de cercetări statistice, aprobat prin hotărâre a Guvernului;
- c)** stabilește, după caz, în condițiile legii, împreună cu CECA informațiile suplimentare necesare elaborării rapoartelor cu privire la evaluarea și gestionarea calitatii aerului înconjurător și le introduce în Programul anual de cercetări statistice.

Art. 24

Titularul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:

- a)** aplică și respectă dispozițiile prezentei legi;
- b)** anunță, de îndată, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc.;
- c)** participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- d)** aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- e)** la declansarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- f)** monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile prezentei legi, și transmite rezultatele autorității publice teritoriale pentru protecția mediului;
- g)** transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- h)** asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu actele de reglementare;
- i)** informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

CAPITOLUL III: Evaluarea și gestionarea calitatii aerului înconjurător

SECTIUNEA 1: Evaluarea calitatii aerului înconjurător

SUBSECTIUNEA 1¹: Regimul de evaluare

Art. 25

(1) În vederea evaluării calitatii aerului înconjurător pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zonă sau aglomerare se delimitează arii care se clasifică în regimuri de evaluare în funcție de pragurile superior și inferior de evaluare, prevăzute la poziția A. 1 din anexa nr. 3, după cum urmează:

- a)** regim de evaluare A, în care nivelul este mai mare decât pragul superior de evaluare;
- b)** regim de evaluare B, în care nivelul este mai mic decât pragul superior de evaluare, dar mai mare decât pragul inferior de evaluare;
- c)** regim de evaluare C, în care nivelul este mai mic decât pragul inferior de evaluare.

(2) Clasificarea în regimuri de evaluare se revizuieste cel puțin o dată la 5 ani, în conformitate cu procedurile prevăzute la poziția A.2 din anexa nr. 3.

(3) Clasificarea în regimuri de evaluare se poate revizui la intervale mai scurte de timp, în cazul unor modificări semnificative ale activităților care au efecte asupra concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este relevant, de oxizi de azot, particule în suspensie, cum ar fi PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel sau benzo(a)piren.

Art. 26

(1) Evaluarea calității aerului înconjurător în aglomerările și zonele de pe întreg teritoriul țării se efectuează luând în considerare clasificarea în regimul de evaluare prevăzut la art. 25, pe baza criteriilor de evaluare prevăzute la art. 27, 34 și la lit. A din anexa nr. 5, a metodelor de referință pentru măsurare și a obiectivelor de calitate a datelor stabilite prin prezenta lege.

(2) Poluanții pentru care se realizează evaluarea calității aerului înconjurător sunt prevăzuți în anexa nr. 1.

(3) Cerințele pentru evaluarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren sunt prevăzute în anexa nr. 3.

(4) Obiectivele de calitate a datelor sunt prevăzute în anexa nr. 4.

(5) Amplasarea punctelor de prelevare pentru măsurarea nivelurilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren se realizează cu respectarea prevederilor anexei nr. 5.

(6) Criteriile pentru determinarea numărului minim de puncte de prelevare pentru măsurările fixe sunt prevăzute în anexa nr. 6.

(7) Metodele de referință pentru evaluarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, mercur în aerul înconjurător și de arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, mercur în depuneri sunt prevăzute în anexa nr. 7.

SUBSECȚIUNEA 1²: Evaluarea calității aerului înconjurător privind dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizii de azot, particulele în suspensie, plumbul, benzenul și monoxidul de carbon

Art. 27

(1) În toate zonele și aglomerările, în ariile clasificate în regim de evaluare A pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie, plumb, benzen și monoxid de carbon, evaluarea calității aerului înconjurător se realizează prin măsurări în puncte fixe. Aceste măsurări în puncte fixe pot fi suplimentate cu tehnici de modelare și/sau măsurări indicative pentru a furniza informații adecvate în legătură cu distribuția spațială a calității aerului înconjurător.

(2) În toate zonele și aglomerările, în ariile clasificate în regim de evaluare B pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie, plumb, benzen și monoxid de carbon, evaluarea calității aerului înconjurător se poate realiza prin utilizarea unei combinații de măsurări în puncte fixe și tehnici de modelare și/sau măsurări indicative.

(3) În toate zonele și aglomerările, în ariile clasificate în regim de evaluare C pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie, plumb, benzen și monoxid de carbon, tehnicile de modelare sau tehnicile de estimare obiective ori ambele sunt suficiente pentru evaluarea calității aerului înconjurător.

Art. 28

(1) Suplimentar față de cerințele prevăzute la art. 27, în stațiile de fond rural, amplasate departe de surse importante de poluare, se efectuează măsurări pentru a obține cel puțin informații privind concentrația masică totală și concentrațiile speciilor chimice componente ale particulelor în suspensie - PM_{2,5} prevăzute la lit. B din anexa nr. 8, exprimate ca medii anuale.

(2) Măsurările prevăzute la alin. (1) se realizează pe baza următoarelor criterii:

a) instalarea unui punct de prelevare la fiecare 100.000 km²;

b) amplasarea cel puțin a unei stații de monitorizare sau, prin acord cu statele membre învecinate ale Uniunii Europene, a uneia ori a mai multor stații comune de măsurare, care să acopere zonele învecinate relevante, în scopul realizării rezoluției spațiale necesare;

c) corelarea măsurărilor, acolo unde este adecvat, cu strategia de monitorizare și programul de măsurare ale EMEP.

(3) Măsurarea concentrației masice a particulelor în suspensie se efectuează potrivit prevederilor anexei nr. 8 și respectând obiectivele de calitate a datelor pentru măsurările de

concentratie masica a particulelor în suspensie - $PM_{2,5}$ prevazute la pozitiile A.1 si A.3 si la lit. C din anexa nr. 4.

Art. 29

(1)Punctele de prelevare pentru masurarea dioxidului de sulf, dioxidului de azot si oxizilor de azot, particulelor în suspensie PM_{10} si $PM_{2,5}$, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon se amplaseaza potrivit criteriilor prevazute la lit. A din anexa nr. 5.

(2)În fiecare zona sau aglomerare unde masurarile în puncte fixe reprezinta unica sursa de informare pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator, numarul de puncte de prelevare pentru fiecare poluant relevant este mai mare ori egal cu numarul minim de puncte de prelevare prevazut la pozitia A.1 din anexa nr. 6.

(3)În zonele si aglomerarile în care informatiile din punctele de prelevare pentru masurari în puncte fixe sunt suplimentate cu informatii rezultate din tehnici de modelare si/sau masurari indicative, numarul total de puncte de prelevare prevazut la pozitia A.1 din anexa nr. 6 poate fi redus cu pâna la 50%, daca sunt îndeplinite urmatoarele conditii:

a)metodele suplimentare furnizeaza informatii suficiente atât pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator în raport cu valorile-limita sau cu pragurile de alerta, cât si pentru informarea adecvata a publicului;

b)numarul de puncte de prelevare instalate si rezolutia spatiala a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentratiei poluantului respectiv în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor prevazute la pozitiile A.1 si A.3 din anexa nr. 4 si permit ca rezultatele evaluarii sa respecte criteriile prevazute la lit. B din anexa nr. 4.

Rezultatele provenite din modelare si/sau din masurarile indicative sunt luate în considerare la evaluarea calitatii aerului înconjurator în raport cu valorile-limita.

(4)În cazul în care masurarile în puncte fixe sunt singura sursa de informare pentru evaluarea respectarii nivelurilor critice pentru protectia vegetatiei în zone, altele decât aglomerarile, numarul de puncte de prelevare nu trebuie sa fie mai mic decât numarul minim prevazut la pozitia A.3 din anexa nr. 6. În cazul în care informatiile sunt suplimentate de masurari indicative sau modelare, numarul minim de puncte de prelevare poate fi redus cu pâna la 50%, cu conditia ca evaluarile concentratiilor poluantului respectiv sa poata fi facute în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor prevazute la pozitiile A.1 si A.3 din anexa nr. 4.

(5)Procedurile de selectare si de revizuire a amplasamentelor punctelor de prelevare sunt prevazute la pozitia A.4 din anexa nr. 5.

Art. 30

(1)Metodele de referinta si criteriile pentru masurarea concentratiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot si oxizi de azot, particule în suspensie PM_{10} si $PM_{2,5}$, plumb, benzen si monoxid de carbon din aerul înconjurator sunt prevazute la lit. A si C din anexa nr. 7.

(2)Pot fi utilizate alte metode de masurare, cu respectarea conditiilor prevazute la lit. B din anexa nr. 7.

SUBSECTIUNEA 1³: Evaluarea calitatii aerului înconjurator privind ozonul

Art. 31

(1)În toate zonele si aglomerarile unde concentratiile de ozon au depasit obiectivele pe termen lung prevazute la pozitia D.4 din anexa nr. 3, în cursul oricaruia dintre cei 5 ani anteriori de masurare, evaluarea calitatii aerului înconjurator se realizeaza prin masurari în puncte fixe.

(2)În cazul în care nu sunt disponibile date pentru o perioada de 5 ani, pentru a determina daca obiectivele pe termen lung prevazute la alin. (1) au fost depasite, se pot combina rezultatele campaniilor de masurare de scurta durata, desfasurate în perioade si locuri considerate ca având cele mai mari niveluri, cu rezultatele obtinute din inventare de emisii si modelare.

Art. 32

(1)Punctele de prelevare pentru masurarea ozonului se amplaseaza în conformitate cu criteriile prevazute la lit. B din anexa nr. 5.

(2)În zonele sau aglomerarile unde masurarile în puncte fixe reprezinta unica sursa de informare pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator, numarul de puncte de prelevare pentru ozon este mai mare sau egal cu numarul minim de puncte de prelevare prevazut la pozitia C.1 din anexa nr. 6.

(3)În zonele si aglomerarile în care informatiile provenite din masurari în puncte fixe sunt suplimentate cu informatii rezultate din tehnici de modelare si/sau masurari indicative, numarul de puncte de prelevare pentru ozon prevazut la pozitia C.1 din anexa nr. 6 poate fi redus, daca sunt îndeplinite urmatoarele conditii:

a) metodele suplimentare furnizeaza informatii suficiente pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator în ceea ce priveste valorile-tinta, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare si alerta;

b) numarul de puncte de prelevare de instalat si rezolutia spatiala a altor tehnici sunt suficiente pentru stabilirea concentratiei de ozon în conformitate cu obiectivele de calitate a datelor prevazute la pozitiile A.1 si A.3 din anexa nr. 4 si permit rezultatelor evaluarii sa respecte criteriile prevazute la lit. B din anexa nr. 4;

c) numarul punctelor de prelevare din fiecare zona sau aglomerare este ori cel puțin un punct de prelevare la doua milioane de locuitori, ori unul la 50.000 km², numarul ales fiind numarul cel mai mare care rezulta, dar nu mai puțin de un punct de prelevare în fiecare zona sau aglomerare;

d) în toate punctele de prelevare ramase, cu exceptia statiilor de fond rural astfel cum sunt prevazute la pozitia B.1 din anexa nr. 5, se masoara dioxidul de azot.

Rezultatele provenite din modelare si/sau din masurari indicative sunt luate în considerare pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator în raport cu valorile-tinta.

(4) În minimum 50% din punctele de prelevare pentru ozon se fac masurari de dioxid de azot, conform pozitiei C.1 din anexa nr. 6. Aceste masurari trebuie sa fie continue, cu exceptia celor din statiile de fond rural, astfel cum sunt prevazute la pozitia B.1 din anexa nr. 5, unde se pot folosi si alte metode de masurare.

(5) În zonele si aglomerarile în care, în cursul fiecaruia dintre cei 5 ani anteriori de masurari, concentratiile s-au situat sub valoarea obiectivelor pe termen lung, numarul de puncte de prelevare pentru masurari în puncte fixe se determina conform pozitiei C.2 din anexa nr. 6.

(6) La nivel national se asigura cel puțin un punct de prelevare, care furnizeaza date privind concentratiile de substante precursorale ale ozonului prevazute în anexa nr. 9. Numarul si amplasarea statiilor unde se masoara substante precursorale ale ozonului se aleg tinând cont de obiectivele prevazute în anexa nr. 9 si de metodele prevazute la pct. 2 si 6 ale lit. A din anexa nr. 7.

(7) Procedurile de selectare si de revizuire a amplasamentelor punctelor de prelevare sunt prevazute la pozitia B.3 din anexa nr. 5.

Art. 33

(1) Metoda de referinta pentru masurarea concentratiilor de ozon din aerul înconjurator este prevazuta la pct. 8 al lit. A din anexa nr. 7.

(2) Alte metode de masurare pot fi utilizate cu respectarea conditiilor prevazute la lit. B din anexa nr. 7.

SUBSECTIUNEA 14: Evaluarea calitatii aerului înconjurator privind arsen, cadmiu, mercur, nichel si benzo(a)piren

Art. 34

(1) În toate zonele si aglomerarile, în ariile clasificate în regim de evaluare A si în regim de evaluare B pentru arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren, evaluarea calitatii aerului înconjurator se realizeaza prin masurari în puncte fixe, cu respectarea prevederilor pozitiiilor A.2 si A.3 din anexa nr. 5 si ale lit. B din anexa nr. 6. Aceste masurari în puncte fixe pot fi suplimentate cu tehnici de modelare pentru a furniza un nivel adecvat al informatiilor privind calitatea aerului înconjurator.

(2) În toate zonele si aglomerarile, în ariile clasificate în regim de evaluare B pentru arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren si în care, pentru o perioada reprezentativa, nivelurile determinate conform pozitiei A.2 din anexa nr. 3 se situeaza între pragul inferior si pragul superior de evaluare, evaluarea calitatii aerului înconjurator se poate realiza utilizând o combinatie de masurari în puncte fixe, inclusiv tehnici de modelare si masurari indicative, cu respectarea prevederilor pozitiiilor A.2 si A.3 din anexa nr. 4.

(3) În toate zonele si aglomerarile, în ariile clasificate în regim de evaluare C pentru arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren si în care nivelul determinat conform pozitiei A.2 din anexa nr. 3 este mai mic decât pragul inferior de evaluare, evaluarea calitatii aerului înconjurator se poate realiza utilizând numai tehnici de modelare sau tehnici de estimari obiective.

(4) În zonele si aglomerarile unde poluantii trebuie masurati, masurarile se realizeaza în puncte fixe, fie continuu, fie prin prelevari aleatorii. Numarul masurarilor trebuie sa fie suficient pentru a permite determinarea nivelului concentratiilor poluantilor.

Art. 35

Procedurile de selectare si de revizuire ale amplasamentelor punctelor de prelevare sunt prevazute la pozitia A.4 din anexa nr. 5.

Art. 36

(1) În vederea evaluării contribuției de benzo(a)piren în aerul înconjurător, într-un număr limitat de puncte de prelevare se monitorizează și alte hidrocarburi aromatice policiclice, între care trebuie să fie incluși cel puțin: benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3,-cd) piren și dibenz(a,h) antracen.

(2) Punctele de monitorizare pentru hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la alin. (1) sunt aceleași cu punctele de prelevare pentru benzo(a)piren; selectarea lor se face astfel încât să poată fi identificate variațiile induse de condițiile geografice și tendințele pe termen lung, iar amplasarea se realizează conform lit. A din anexa nr. 5.

Art. 37

(1) Indiferent de nivelurile concentrațiilor, la fiecare 100.000 km² se instalează cel puțin o stație de fond pentru măsurarea arsenului, cadmiului, nichelului, mercurului gazos total, benzo(a)pirenului și a celorlalte hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la art. 36 alin. (1) și a depunerilor totale de arsen, cadmiu, mercur, nichel, benzo(a)piren și hidrocarburi aromatice policiclice prevăzute la art. 36 alin. (1).

(2) În vederea obținerii rezoluției spațiale dorite și a unor rezultate reprezentative, statele vecine membre ale Uniunii Europene pot conveni amplasarea de stații de măsurare comune, în condițiile legii.

(3) În stațiile de fond prevăzute la alin. (1) se efectuează măsurări de mercur bivalent, gazos și sub formă de particule.

(4) Măsurările trebuie să fie corelate, după caz, cu programul de măsurare și cu strategia de monitorizare ale EMEP.

(5) Punctele de monitorizare pentru acești poluanți se stabilesc astfel încât să poată fi identificate variațiile induse de condițiile geografice și tendințele pe termen lung, iar amplasarea se realizează conform lit. A din anexa nr. 5.

Art. 38

În regiunile în care este necesară evaluarea impactului asupra ecosistemelor se ia în considerare posibilitatea utilizării bioindicatorilor.

Art. 39

(1) În zonele și aglomerările în care informațiile obținute din măsurările în puncte fixe sunt completate cu informații din alte surse, cum ar fi inventare de emisii, măsurări indicative sau modelări ale calitatii aerului înconjurător, numărul stațiilor de măsurare în puncte fixe care trebuie instalate și rezoluția spațială pentru celelalte tehnici trebuie să fie suficiente pentru determinarea nivelurilor de poluanți în conformitate cu poziția A.2 din anexa nr. 5 și pozițiile A.2 și A.3 din anexa nr. 4.

(2) Obiectivele de calitate a datelor sunt prevăzute la pozițiile A.2 și A.3 din anexa nr. 4. În situația în care evaluarea se realizează prin modelarea calitatii aerului înconjurător, se aplică prevederile poziției A.3 din anexa nr. 4.

Art. 40

(1) Metodele de referință pentru prelevarea și analiza arsenului, cadmiului, mercurului, nichelului, hidrocarburilor aromatice policiclice în aerul înconjurător sunt prevăzute la pct. 9, 10, 11 și 12 ale lit. A din anexa nr. 7.

(2) Metodele de referință pentru determinarea depunerilor totale de arsen, cadmiu, mercur, nichel, hidrocarburi aromatice policiclice sunt prevăzute la pct. 13 al lit. A din anexa nr. 7.

SUBSECȚIUNEA 1⁵: Zona de protecție

Art. 41

(1) Pentru a asigura reprezentativitatea datelor de calitate a aerului, pentru fiecare punct fix de măsurare se stabilește, prin studii specifice de evaluare a calitatii aerului înconjurător, la microscara, o zonă de protecție, luând în considerare cel puțin următoarele aspecte:

- a) tipul punctului fix de măsurare;
- b) topografia/orografia terenului;
- c) poluantul/poluanții luați în considerare;
- d) condițiile micrometeorologice;
- e) construcțiile semnificative din aria respectivă;
- f) sursele de emisie a poluanților în atmosferă.

(2) Zona de protecție este evidențiată în planurile de urbanism.

(3) În interiorul zonei de protecție se amplasează panouri de avertizare pe care se marchează semnificația și limitele zonei.

(4) În zona de protecție este interzisă executarea oricărui lucrări sau desfasurarea oricărui activități care ar putea influența reprezentativitatea datelor de calitate a aerului înconjurător, fără informarea prealabilă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului. Informarea este însoțită de documente care demonstrează prin metode sau tehnici specifice

de evaluare a calitatii aerului înconjurator modul în care este afectata calitatea aerului înconjurator.

(5) Autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului analizeaza în cel mai scurt timp posibil de la data informarii si transmite titularului conditiile în care se pot desfasura activitati sau lucrari cu caracter temporar în zona de protectie.

(6) Demararea lucrarilor cu caracter temporar sau a activitatilor este permisa numai dupa primirea raspunsului de la autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului.

(7) Emiterea actelor de reglementare se face luându-se în considerare prevederile referitoare la zona de protectie definita în prezenta lege.

☐ **SECTIUNEA 2: Gestionarea calitatii aerului înconjurator**

☐ **SUBSECTIUNEA 2¹: Regimul de gestionare**

☐ **Art. 42**

În vederea gestionarii calitatii aerului înconjurator, pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie, respectiv PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, în fiecare zona sau aglomerare se delimiteaza arii care se clasifica în regimuri de gestionare în functie de rezultatul evaluarii calitatii aerului înconjurator, realizata cu respectarea prevederilor sectiunii 1 din cap. III, dupa cum urmeaza:

a) regim de gestionare I - reprezinta ariile din zonele si aglomerarile în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mari sau egale cu valorile-limita plus marja de toleranta, acolo unde este aplicabila, prevazute la lit. B si pozitia G.5 din anexa nr. 3, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mari decât valorile-tinta prevazute la lit. C si pozitia G.4 din anexa nr. 3;

b) regim de gestionare II - reprezinta ariile din zonele si aglomerarile în care nivelurile pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon sunt mai mici decât valorile-limita, prevazute la lit. B si pozitia G.5 din anexa nr. 3, respectiv pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, particule în suspensie PM_{2,5} sunt mai mici decât valorile-tinta prevazute la lit. C si pozitia G.4 din anexa nr. 3.

☐ **Art. 43**

(1) În ariile din zonele si aglomerarile clasificate în regim de gestionare I se elaboreaza planuri de calitate a aerului pentru a se atinge valorile-limita corespunzatoare sau, respectiv, valorile-tinta.

(2) În ariile din zonele si aglomerarile clasificate în regim de gestionare II se elaboreaza planuri de mentinere a calitatii aerului.

☐ **Art. 44**

În toate zonele si aglomerarile clasificate în regim de gestionare I pentru arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, autoritatile competente trebuie sa specifice ariile în care s-au depasit valorile-tinta, precum si sursele care au contribuit la aceasta. Pentru aceste zone se stabilesc masuri care sa nu implice costuri disproportionale, directionate mai ales catre sursele predominante de emisii, în scopul atingerii valorilor-tinta. În cazul instalatiilor industriale care intra sub incidenta prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. [152/2005](#) privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [84/2006](#), cu modificarile si completarile ulterioare, atingerea valorilor-tinta se realizeaza prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile prevazute la art. 2 alin. (1) lit. c) din aceasta ordonanta de urgenta.

☐ **Art. 45**

☐ **(1)** În ariile din zonele si aglomerarile clasificate în regim de gestionare I, daca este cazul, se mentioneaza distinct si justificat:

a) daca depasirea valorii-limita pentru un anumit poluant atmosferic s-a datorat unor evenimente naturale;

b) daca depasirea valorii-limita pentru PM₁₀ s-a datorat resuspensiei în aer a particulelor în urma tratarii carosabilului cu nisip sau sare în timpul iernii.

(2) Depasirile valorilor-limita care se demonstreaza ca sunt datorate surselor naturale, prevazute la alin. (1) lit. a), transmise spre informare Comisiei Europene, conform art. 72 alin. (1), nu sunt considerate depasiri în sensul prezentei legi.

(3) Demonstrarea contributiei surselor naturale ori a resuspensiei în aer a particulelor în urma tratarii carosabilului cu nisip sau sare în timpul iernii se face conform ghidurilor elaborate de Comisia Europeana.

☐ **Art. 46**

În scopul protecției vegetației se asigură conformarea cu nivelurile critice, prevăzute la lit. F din anexa nr. 3, evaluate în conformitate cu poziția A.1 din anexa nr. 5.

Art. 47

(1) În scopul reducerii expunerii la $PM_{2,5}$, pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente iau măsurile necesare, care nu presupun costuri disproporționate, în vederea atingerii țintei naționale de reducere a expunerii, stabilite la poziția G.2 din anexa nr. 3, până în anul precizat de aceasta.

(2) Pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente iau măsurile necesare astfel încât indicatorul mediu de expunere pentru $PM_{2,5}$ pentru anul 2015, stabilit în conformitate cu poziția G.1 din anexa nr. 3, să nu depășească valoarea obligatorie referitoare la concentrația de expunere stabilită la poziția G.3 din anexa nr. 3.

(3) Indicatorul mediu de expunere pentru $PM_{2,5}$ se stabilește în conformitate cu poziția G.1 din anexa nr. 3.

(4) Distribuția și numărul punctelor de prelevare pentru măsurarea concentrațiilor de $PM_{2,5}$, stabilite conform lit. A din anexa nr. 5, pe baza cărora este calculat indicatorul mediu de expunere pentru $PM_{2,5}$, reflectă în mod adecvat expunerea generală a populației. Numărul punctelor de prelevare nu trebuie să fie mai mic decât cel obținut prin aplicarea prevederilor poziției A.2 din anexa nr. 6.

Art. 48

(1) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente iau măsurile necesare, care nu presupun costuri disproporționate, astfel încât concentrațiile de $PM_{2,5}$ din aerul înconjurător să nu depășească valoarea-țintă, începând cu data specificată, potrivit prevederilor poziției G.4 din anexa nr. 3.

(2) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente iau măsurile necesare astfel încât concentrațiile de $PM_{2,5}$ din aerul înconjurător să nu depășească valoarea-limită, începând cu data specificată, potrivit prevederilor poziției G.5 din anexa nr. 3. Respectarea acestei cerințe este evaluată în conformitate cu lit. A din anexa nr. 5.

(3) Marja de toleranță prevăzută la poziția G.5 din anexa nr. 3 se aplică în conformitate cu art. 43 alin. (1) și art. 52 alin. (1) și (2).

Art. 49

(1) În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente iau toate măsurile necesare, care nu presupun costuri disproporționate, astfel încât concentrațiile de ozon în aerul înconjurător să nu depășească valorile-țintă și obiectivele pe termen lung, prevăzute la pozițiile D.3 și D.4 din anexa nr. 3.

(2) Pentru zonele și aglomerările în care nivelul concentrației de ozon depășește valoarea-țintă, autoritățile competente prevăzute la art. 7-23 trebuie să se asigure că sunt implementate măsurile din programul național elaborat în conformitate cu art. 10 din Hotărârea Guvernului nr. [1.856/2005](#) privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici.

(3) În cazul în care măsurile prevăzute la alin. (2) nu sunt suficiente, se implementează un plan de calitate a aerului pentru a atinge valorile-țintă de la data prevăzută la poziția D.3 din anexa nr. 3, cu excepția cazurilor în care aplicarea acestuia implică costuri disproporționate.

(4) Pentru zonele și aglomerările în care nivelul concentrațiilor de ozon depășește nivelurile obiectivelor pe termen lung, dar se situează sub valorile-țintă sau sunt egale cu acestea, autoritățile competente prevăzute la art. 7-23 elaborează și pun în aplicare măsuri-cost eficiente cu scopul îndeplinirii obiectivului pe termen lung.

(5) În zonele și aglomerările în care nivelurile de ozon îndeplinesc obiectivele pe termen lung, autoritățile competente prevăzute la art. 7-23 iau măsuri care nu presupun costuri disproporționate prin care să mențină aceste niveluri sub obiectivele pe termen lung și să asigure cea mai bună calitate a aerului înconjurător compatibilă cu principiile dezvoltării durabile și un înalt nivel de protecție a mediului și a sănătății umane, în măsura în care factorii cum ar fi natura transfrontieră a poluării cu ozon și condițiile meteorologice o permit.

(6) Măsurile prevăzute la alin. (4) trebuie să fie în concordanță cu programul național și planurile de calitate a aerului prevăzute la alin. (2) și (3).

Art. 50

În zonele și aglomerările de pe întreg teritoriul țării, autoritățile competente prevăzute la art. 7-23 iau toate măsurile necesare care nu presupun costuri disproporționate astfel încât, începând cu data de 31 decembrie 2012, concentrațiile de arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, utilizat ca marker pentru evaluarea riscului cancerigen al hidrocarburilor aromatice policiclice, din aerul înconjurător să nu depășească valoarea-țintă, potrivit prevederilor lit. C din anexa nr. 3.

▣Art. 51

Prorogarea termenelor de atingere a valorilor-limita si derogarea de la obligatia de a aplica anumite valori-limita se realizeaza în urmatoarele conditii:

a) atunci când, într-o anumita zona sau aglomerare, conformarea la valorile-limita pentru dioxid de azot sau benzen nu poate fi atinsa pâna la termenele precizate la pozitia B.2 din anexa nr. 3, se pot proroga aceste termene pentru acea zona sau aglomerare cu cel mult 5 ani, cu conditia întocmirii unui plan de calitate a aerului, în conformitate cu art. 52, pentru zona sau aglomerarea pentru care se aplica prorogarea. Acest plan de calitate a aerului este completat cu informatiile prevazute la lit. B din anexa nr. 10 si demonstreaza realizarea conformarii la valorile-limita înaintea expirarii noului termen;

b) atunci când, într-o anumita zona sau aglomerare, conformarea la valorile-limita pentru PM₁₀, prevazute la pozitia B.2 din anexa nr. 3, nu poate fi atinsa din cauza unor caracteristici de dispersie specifice arealului, conditiilor climatice nefavorabile sau contributiilor transfrontiere, obligatia de a aplica aceste valori-limita se respecta începând cu data de 11 iunie 2011, sub rezerva îndeplinirii conditiilor prevazute la lit. a) si a demonstrarii faptului ca au fost luate toate masurile necesare la nivel national, regional si local pentru respectarea termenelor;

c) în cazul aplicarii conditiilor prevazute la lit. a) sau b), valoarea-limita pentru fiecare poluant nu trebuie depasita cu mai mult decât marja de toleranta prevazuta la pozitia B.2 din anexa nr. 3 pentru fiecare dintre poluantii respectivi.

▣SUBSECTIUNEA 2²: Planuri de calitate a aerului

▣Art. 52

(1) În cazul depasirii acelor valori-limita pentru care termenele de respectare, prevazute la pozitiile B.2 si G.5 din anexa nr. 3, au fost depasite, planurile de calitate a aerului cuprind masuri potrivite, astfel încât perioada de depasire sa fie cât mai scurta cu putinta. Planurile de calitate a aerului pot include, în plus, masuri specifice vizând protectia grupurilor sensibile ale populatiei, inclusiv copiii.

(2) Planurile de calitate a aerului cuprind cel putin informatiile prevazute la lit. A din anexa nr. 10 si pot include masuri din cadrul planurilor de actiune pe termen scurt, întocmite potrivit prevederilor art. 53.

(3) În toate zonele si aglomerarile, în ariile clasificate în regimul de gestionare I pentru mai multi poluanti se elaboreaza, acolo unde este cazul, planuri integrate de calitate a aerului.

(4) În scopul atingerii obiectivelor relevante de mediu, la elaborarea planurilor de calitate a aerului trebuie sa se asigure, pe cât posibil, concordanta cu alte planuri/programe întocmite conform prevederilor Hotarârii Guvernului nr. [1.879/2006](#) pentru aprobarea Programului national de reducere progresiva a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compusi organici volatili si amoniac, ale Hotarârii Guvernului nr. [440/2010](#) privind stabilirea unor masuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatiile mari de ardere si ale Hotarârii Guvernului nr. [321/2005](#) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant, republicata.

(5) Planurile de calitate a aerului se elaboreaza pentru unitati administrativ-teritoriale, respectiv pentru sectoare ale municipiului Bucuresti sau parti din acestea si se aproba prin hotarâre a consiliului local, respectiv prin hotarâri ale consiliilor locale ale sectoarelor municipiului Bucuresti, în conditiile legii.

(6) În cazul în care planul de calitate a aerului se elaboreaza pentru doua sau mai multe unitati administrativ-teritoriale învecinate aparținând aceluiasi judet ori pentru doua sau mai multe sectoare ale municipiului Bucuresti, acesta se aproba prin hotarâre a consiliului judetean, respectiv hotarâre a Consiliului General al Municipiului Bucuresti.

(7) În cazul în care este necesara elaborarea planului de calitate a aerului pentru unitati administrativ-teritoriale învecinate aparținând mai multor judete sau pentru municipiul Bucuresti cu judetele învecinate, acesta se realizeaza în comun de catre consiliile judetene implicate, respectiv consiliile judetene si Consiliul General al Municipiului Bucuresti si se aproba de fiecare dintre ele prin hotarâri.

▣SUBSECTIUNEA 2³: Planuri de actiune pe termen scurt

▣Art. 53

(1) Se defineste riscul de depasire a pragurilor de alerta ca fiind situatia în care concentratiile masurate pentru 3 ore consecutiv sunt egale sau mai mari decât 90% din valoarea pragurilor de alerta corespunzatoare, prevazute la lit. E din anexa nr. 3.

(2) În situatia în care, într-o anumita zona sau aglomerare, exista riscul de depasire a pragurilor de alerta, prevazute la lit. E din anexa nr. 3, se întocmesc planuri de actiune pe termen scurt care contin masurile ce trebuie luate pentru a reduce riscul sau durata depasirii.

Atunci când, într-o anumita zona sau aglomerare, exista riscul ca nivelurile poluantilor sa depaseasca una sau mai multe dintre valorile-limita si/sau valorile-tinta prevazute la pozitiile B.2, D.3, G.4 si G.5 din anexa nr. 3, se pot întocmi, acolo unde este cazul, planuri de actiune pe termen scurt.

(3) În cazul în care exista riscul de depasire a pragului de alerta pentru ozon, prevazut la pozitia E.2 din anexa nr. 3, se întocmesc planuri de actiune pe termen scurt numai atunci când se considera ca exista un potential semnificativ de reducere a riscului, a duratei sau a severitatii depasirii, luându-se în considerare conditiile nationale geografice, meteorologice si economice. La întocmirea unui astfel de plan de actiune pe termen scurt se iau în considerare prevederile Deciziei Comisiei [2004/279/CE](#) din 19 martie 2004 de orientare pentru punerea în aplicare a Directivei [2002/3/CE](#) a Parlamentului European si a Consiliului privind ozonul din aerul înconjurator, publicata în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L87 din 25 martie 2004.

(4) Planurile de actiune pe termen scurt pot contine, de la caz la caz, masuri eficiente de control si, unde este necesar, de suspendare a activitatilor care contribuie la riscul depasirii valorilor-limita sau valorilor-tinta ori pragurilor de alerta corespunzatoare, în conditiile legii.

(5) Planurile de actiune pe termen scurt pot include masuri referitoare la traficul rutier, lucrarile de constructii, nave aflate la dana, utilizarea instalatiilor industriale sau a produselor industriale si încălzirea locuintelor. Aceste planuri pot lua în considerare actiuni specifice pentru protectia grupurilor sensibile ale populatiei, inclusiv copiii.

Art. 54

(la data 27-apr-2015 Art. 54 din capitolul III, sectiunea 2, subsectiunea 2³ a fost referinte de aplicare [Metodologie din 2015](#))

Metodologia de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de actiune pe termen scurt si a planurilor de mentinere a calitatii aerului se aproba prin hotarâre a Guvernului.

Art. 55

(1) În situatia în care se depaseste oricare dintre pragurile de alerta, valorile-limita sau valorile-tinta, plus marja de toleranta corespunzatoare ori obiectivul pe termen lung, prevazute la lit. E si la pozitiile B.2, D.3, D.4, G.4 si G.5 din anexa nr. 3, din cauza unui transport transfrontier de poluanti atmosferici sau de precursori ai acestora, autoritatea publica centrala pentru protectia mediului coopereaza direct cu autoritatea omoloaga din statele vecine membre ale Uniunii Europene ori prin autoritatea publica centrala pentru realizarea politicii externe a statului român cu autoritatea omoloaga din statele vecine care nu sunt membre ale Uniunii Europene si, acolo unde este cazul, stabileste actiuni comune, cum ar fi elaborarea de planuri comune sau corelate de calitate a aerului în scopul eliminarii acestor depasiri prin aplicarea unor masuri potrivite, care nu presupun costuri disproportionale.

(2) Comisia Europeana este invitata sa participe la orice actiune de cooperare dintre cele prevazute la alin. (1).

(3) În cazul în care se întocmesc planuri comune de actiune pe termen scurt care se refera la zone învecinate cu alte state membre ale Uniunii Europene, autoritatea publica centrala pentru protectia mediului se asigura ca autoritatile competente din statele membre ale Uniunii Europene învecinate primesc toate informatiile relevante.

(4) În cazul în care într-o zona sau aglomerare din vecinatatea granitei se depaseste pragul de informare si/sau pragul de alerta, autoritatea publica centrala pentru protectia mediului informeaza cât de repede este posibil autoritatile competente din statele vecine membre ale Uniunii Europene interesate.

(5) La elaborarea planurilor prevazute la alin. (1) si (3) si la informarea publicului, prevazuta la alin. (4), autoritatea publica centrala pentru protectia mediului, prin autoritatea publica centrala pentru realizarea politicii externe a statului român, dupa caz, face eforturi pentru a coopera cu tarile terte si în special cu tarile candidate.

SUBSECTIUNEA 2⁴: Planuri de mentinere a calitatii aerului

Art. 56

(1) Planul de mentinere a calitatii aerului se elaboreaza, dupa caz, de catre consiliul judetean, pentru unitati administrativ-teritoriale aparținând aceluasi judet, sau de catre Consiliul General al Municipiului Bucuresti, pentru sectoarele municipiului Bucuresti si se aproba prin hotarâre a consiliului judetean, respectiv prin hotarâre a Consiliului General al Municipiului Bucuresti.

(2) Planul de mentinere a calitatii aerului contine masuri pentru pastrarea nivelului poluantilor sub valorile-limita, respectiv sub valorile-tinta si pentru asigurarea celei mai bune calitati a aerului înconjurator în conditiile unei dezvoltari durabile.

☐CAPITOLUL IV: Emisiile în atmosfera

☐Art. 57

(1) Desfasurarea activitatilor existente, precum si începerea activitatilor noi cu posibil impact semnificativ asupra calitatii aerului înconjurator se realizeaza numai în baza autorizatiei/autorizatiei integrate de mediu emise conform legislatiei în vigoare.

(2) Autorizatia de mediu/Autorizatia integrata de mediu stabileste valori-limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii desfasurate, tinând cont de cele mai bune tehnici aplicabile în domeniu, precum si de nivelul calitatii aerului înconjurator la nivel local.

(3) În zonele în care sunt depasite valorile-limita privind calitatea aerului înconjurator pentru unul sau mai multi poluanti, pe baza studiilor de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului stabilesc, dupa caz, pentru acesti poluanti valori-limita de emisie mai restrictive decât valorile stabilite de legislatia în vigoare specifica activitatii desfasurate.

(4) În cazul depasirii valorilor-limita de emisie pentru unul sau mai multi poluanti, autoritatea competenta decide sa ia toate masurile necesare pentru înlaturarea cauzelor si consecintelor asupra calitatii aerului înconjurator ale acestor depasiri, inclusiv întreruperea temporara a activitatii instalatiei care a generat aceasta situatie.

(5) În cazul depasirii valorilor-limita de emisie pentru unul sau mai multi poluanti, titularii activitatilor au obligatia sa informeze autoritatile competente si sa se conformeze masurilor impuse de acestea.

☐Art. 58

(1) Titularii de activitate au obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti si sa raporteze, periodic, informatiile solicitate catre autoritatea competenta, conform actelor de reglementare în baza carora își desfasoara activitatea.

(2) Rezultatele monitorizarii se înregistreaza, se prelucreaza si se prezinta într-o forma adecvata, stabilita de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

☐Art. 59

(1) Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun în vederea limitarii emisiilor de poluanti în atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.

(2) Transferul de poluanti din aer catre un alt factor de mediu, ca urmare a masurilor de reducere a poluarii aerului înconjurator, este permis în conditiile mentinerii nivelului poluantilor sub valorile-limita pentru acel factor de mediu, cu acordul autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului.

(3) Este permisa utilizarea metodelor si sistemelor de îmbunatatire a calitatii aerului înconjurator care nu conduc la depasirea normelor stabilite de legislatia în vigoare pentru locul de munca.

☐Art. 60

(1) Emisiile de poluanti în atmosfera cu impact asupra sanatatii omului si mediului se supun taxarii, iar sumele aferente se fac venit la Fondul pentru mediu, în conditiile legii.

(2) Stabilirea taxelor prevazute la alin. (1) se reglementeaza prin lege, iar reactualizarea cuantumului acestor taxe se face prin hotarâre a Guvernului.

☐Art. 61

(1) Autoritatea publica centrala pentru transporturi si autoritatea publica centrala pentru industrie, în colaborare cu autoritatea publica centrala pentru protectia mediului, stabilesc, dupa caz, valorile-limita pentru poluantii emisi de sursele mobile, în conformitate cu prevederile standardelor europene si internationale.

(2) Utilizatorii de surse mobile de poluare au obligatia sa asigure încadrarea în limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursa, precum si sa le supuna inspectiilor tehnice, conform prevederilor legislatiei în vigoare.

(3) În cazul în care este posibil din punct de vedere tehnic si economic, sursele difuze se transforma în surse de emisii dirijate.

☐CAPITOLUL V: Informarea publicului

☐Art. 62

☐(1) Autoritatile publice pentru protectia mediului asigura informarea publicului, precum si a organizatiilor interesate, cum ar fi: organizatiile de protectie a mediului, cele de protectie a consumatorului, organizatiile care reprezinta interesele unor grupuri sensibile ale populatiei, celelalte organisme relevante în domeniul sanatatii si organizatiile industriale relevante, în mod adecvat si în timp util, privind:

a) calitatea aerului înconjurator în conformitate cu anexa nr. 11;

b) orice decizii de prorogare în conformitate cu art. 51 lit. a);

c) orice exceptari în conformitate cu art. 51 lit. b);

d) planurile de calitate a aerului prevazute la art. 51 lit. a), planurile de actiune pe termen scurt prevazute la art. 53 alin. (2) si (3), precum si programele prevazute la art. 49 alin. (2) si (3), inclusiv rezultatele investigarii fezabilitatii si continutului specific si rapoarte cu privire la stadiul implementarii masurilor.

(2) Primarii, consiliile locale, consiliile locale ale sectoarelor municipiului Bucuresti, consiliile judetene sau Consiliul General al Municipiului Bucuresti, dupa caz, asigura informarea publicului, precum si a organizatiilor interesate, cum ar fi organizatiile de protectie a mediului, cele de protectie a consumatorului, organizatiile care reprezinta interesele unor grupuri sensibile ale populatiei, celelalte organisme relevante în domeniul sanatatii si organizatiile industriale relevante, în mod adecvat si în timp util, privind planurile de calitate a aerului, prevazute la art. 52, respectiv planurile de mentinere a calitatii aerului, prevazute la art. 56, si rapoartele referitoare la stadiul îndeplinirii masurilor, în conditiile legii.

(3) Informatiile sunt puse la dispozitia publicului cu titlu gratuit, prin intermediul oricaror mijloace media usor accesibile, inclusiv internetul sau alte mijloace de telecomunicatii potrivite, si tin cont de prevederile Ordonantei Guvernului nr. [4/2010](#) privind instituirea infrastructurii nationale pentru informatii spatiale în România, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [190/2010](#).

(4) Informatiile prevazute la art. 55 alin. (4) sunt puse la dispozitia publicului.

Art. 63

(1) Autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului organizata la nivel judetean si la nivelul municipiului Bucuresti pune la dispozitia publicului, anual, pâna la data de 30 martie, raportul privind calitatea aerului înconjurator pentru anul anterior, cu referire la toti poluantii care intra sub incidenta prezentei legi.

(2) Aceste rapoarte cuprind informatii privind nivelurile care depasesc valorile-limita, valorile-tinta, obiectivele pe termen lung, pragurile de informare si cele de alerta pentru perioadele de mediere corespunzatoare. Aceste informatii sunt însoțite de o evaluare sumara a efectelor depasirilor respective asupra mediului ca întreg si asupra sanatatii umane, în baza rapoartelor privind efectele calitatii aerului înconjurator asupra sanatatii umane, elaborate si transmise de autoritatile publice de sanatate.

(3) Aceste rapoarte mai pot include, unde este cazul, informatii suplimentare si evaluari privind protectia padurilor si vegetatiei în baza rapoartelor elaborate si transmise de autoritatile publice care raspund de silvicultura, precum si informatii privind alti poluanti pentru care prezenta lege contine prevederi de monitorizare, cum ar fi, între altele, anumite substante precursorale ale ozonului nereglementate, prevazute la lit. B din anexa nr. 9.

(4) CECA pune la dispozitia publicului, anual, pâna la data de 30 martie, raportul privind calitatea aerului înconjurator la nivel national pentru anul anterior, care include informatii din rapoartele elaborate conform prevederilor alin. (1), tendinta evolutiei calitatii aerului înconjurator comparativ cu anii anteriori, precum si o evaluare sumara a efectelor depasirilor pragurilor de calitate asupra sanatatii umane si a mediului ca întreg.

Art. 64

În cazul în care pragul de informare sau oricare dintre pragurile de alerta prevazute la lit. E din anexa nr. 3 sunt depasite, autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului organizata la nivel judetean si la nivelul municipiului Bucuresti informeaza publicul prin intermediul mass-media sau al internetului.

Art. 65

(1) Informatia privind calitatea aerului înconjurator este publica, daca nu intra sub incidenta prevederilor altor acte normative de protejare a informatiei.

(2) Toate autoritatile publice sunt obligate sa asigure accesul la informatie si participarea publicului la luarea deciziilor în acest domeniu, în conditiile si termenele prevazute de legislatia în vigoare.

(3) Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului informeaza publicul cu privire la autoritatile si organismele cu atributii si responsabilitati pentru evaluarea si gestionarea calitatii aerului înconjurator.

Art. 66

Toate informatiile furnizate publicului trebuie sa fie clare, inteligibile si accesibile.

CAPITOLUL VI: Transmiterea informatiilor si raportarea

Art. 67

Autoritatea publica centrala pentru protectia mediului transmite Comisiei Europene informatiile privind calitatea aerului înconjurator, în termenele si formatele stabilite de catre aceasta.

Art. 68

(1) Până la punerea în aplicare a măsurilor de implementare elaborate de Comisia Europeană, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite acesteia:

a) informații cu privire la nivelul concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot sau, unde este cazul, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen sau monoxid de carbon, arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren;

b) în termen de 9 luni de la sfârșitul fiecărui an informații despre zonele și aglomerările în care nivelurile unuia sau mai multor poluanți depășesc valorile-limită plus marjele de toleranță, sau a valorii-limită, în cazul poluanților pentru care nu a fost fixată o marjă de toleranță sau după caz a valorilor-tintă, despre datele sau perioadele când aceste depășiri au fost înregistrate, despre valorile înregistrate și despre cauzele fiecărui caz de depășire înregistrată.

(2) Până la punerea în aplicare a măsurilor de implementare elaborate de Comisia Europeană, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite acesteia informații cu privire la nivelul concentrațiilor de ozon, pentru fiecare lună, din aprilie și până în septembrie, cu titlu provizoriu, astfel:

a) cel mai târziu la sfârșitul lunii următoare, data, numărul total de ore de depășire, valorile maxime de ozon pe o oră, pentru fiecare zi de depășire a pragului de informare și/sau alertă;

b) cel mai târziu la data de 31 octombrie a fiecărui an, informațiile pentru întreaga perioadă aprilie-septembrie și, în plus, pentru fiecare zi în care a fost depășit obiectivul pe termen lung sau valoarea-tintă, data și valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore.

(3) Până la punerea în aplicare a măsurilor de implementare elaborate de Comisia Europeană, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite acesteia, în termen de 9 luni de la sfârșitul fiecărui an, informațiile cu privire la nivelul concentrațiilor de ozon, precum și informațiile validate pentru anul anterior referitoare la:

a) data, numărul total de ore de depășire, valorile maxime de ozon pe o oră, pentru fiecare zi de depășire a pragului de informare și/sau alertă;

b) informațiile prevăzute la alin. (2) și, în plus, pentru fiecare zi în care a fost depășit obiectivul pe termen lung sau valoarea-tintă, data și valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore;

c) concentrațiile medii anuale pentru substanțele precursorale ale ozonului, prevăzute în anexa nr. 9;

d) valorile AOT 40 pentru protecția vegetației și a pădurii calculate conform poziției D.1 din anexa nr. 3.

Art. 69

(1) Pentru informațiile colectate începând cu al doilea an calendaristic după intrarea în vigoare a măsurilor de implementare elaborate de Comisia Europeană, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite acesteia, în termen de 9 luni de la sfârșitul fiecărui an, următoarele:

a) informații cu privire la modificările delimitărilor zonelor și aglomerărilor pentru evaluarea și gestionarea calității aerului înconjurător, definite conform art. 6;

b) lista zonelor și aglomerărilor în care nivelurile unuia sau ale mai multor poluanți depășesc valorile-limită, plus marjele de toleranță, acolo unde este cazul, ori care depășesc valorile-tintă sau nivelurile critice, prevăzute la lit. F și la pozițiile B.2, D.3, G.4 și G.5 din anexa nr. 3.

(2) Pentru zonele și aglomerările prevăzute la alin. (1) lit. b) autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene, în termen de 9 luni de la sfârșitul fiecărui an, informații despre:

a) nivelurile evaluate și, dacă sunt relevante, datele și perioadele când aceste niveluri au fost observate;

b) evaluarea contribuțiilor surselor naturale și a resuspensiei în aer a particulelor în urma tratării carosabilului cu nisip sau sare în timpul iernii, dacă este cazul, la nivelurile evaluate, conform prevederilor art. 45.

Art. 70

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene, cu titlu provizoriu, informații privind depășirile pragurilor de alertă sau de informare: nivelul înregistrat, locul și perioada în care a fost înregistrată depășirea.

Art. 71

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene informații privind planurile de calitate a aerului, respectiv planurile integrate de calitate a aerului, în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai târziu de 2 ani de la sfârșitul anului în care au fost înregistrate depășirile.

Art. 72

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene, spre informare, pentru un anumit an, listele cu zonele și aglomerările unde depășirile valorilor-limită pentru un anumit poluant sunt atribuite contribuțiilor din surse naturale.

(2) Informațiile furnizate se referă la concentrații și surse de poluare, precum și la demonstrarea faptului că depășirile valorilor-limită pot fi atribuite surselor naturale.

Art. 73

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene, pentru un anumit an, dacă este cazul, listele cu zonele și aglomerările unde depășirile valorilor-limită pentru PM₁₀ sunt datorate resuspensiei particulelor ca urmare a tratării carosabilului cu nisip sau sare în timpul iernii.

(2) Informațiile furnizate se referă la concentrații și surse de poluare, precum și la demonstrarea faptului că depășirile valorilor-limită pot fi atribuite resuspensiei particulelor și că au fost luate toate măsurile rezonabile pentru reducerea concentrațiilor.

Art. 74

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului notifica Comisiei Europene zonele sau aglomerările unde considera că sunt aplicabile condițiile prevăzute la art. 51 lit. a) sau b) și transmite acesteia planul de calitate a aerului prevăzut la art. 51 lit. a), inclusiv toate informațiile necesare Comisiei Europene, pentru ca aceasta să evalueze dacă toate condițiile relevante sunt sau nu îndeplinite.

(2) Se considera că sunt îndeplinite condițiile relevante pentru aplicarea art. 51 lit. a) sau b) atunci când Comisia Europeană nu ridică obiecții în termen de 9 luni de la primirea notificării.

(3) În cazul unor obiecții ale Comisiei Europene, la solicitarea acesteia, planurile de calitate a aerului se modifică sau se furnizează planuri noi.

Art. 75

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului informează Comisia Europeană în legătură cu metodele utilizate pentru prelevarea și măsurarea:

a) compusilor organici volatili precursori ai ozonului, prevăzuți în anexa nr. 9;

b) arsenului, cadmiului, mercurului, nichelului și benzo(a)pirenului;

c) compoziției chimice a particulelor în suspensie PM_{2,5}.

Art. 76

Metodele utilizate pentru evaluarea preliminară a calității aerului înconjurător pentru poluanții arsen, cadmiu, mercur, nichel și benzo(a)piren sunt transmise pentru informare Comisiei Europene.

Art. 77

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului notifica Comisia Europeană cu privire la prorogarea termenelor de atingere a valorilor-limită prevăzută la art. 51 și transmite planurile de calitate a aerului elaborate în acest scop.

CAPITOLUL VII: Sanctiuni

Art. 78

Încălcarea prevederilor prezentei legi atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

SECTIUNEA 1: Contravenții

Art. 79

(1) Constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 3.000 lei la 10.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea următoarelor obligații:

a) obligațiile ce revin titularilor de activități care detin surse fixe de poluare atmosferică de a participa la elaborarea programelor de reducere a emisiilor, a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;

b) obligațiile ce revin titularilor de activități care detin surse fixe de poluare atmosferică, conform prevederilor cuprinse în programele de reducere a emisiilor, în planurile de menținere a calității aerului, în planurile de calitate a aerului și în planurile de acțiune pe termen scurt;

c) obligațiile ce revin titularilor de activități la declansarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, de a lua măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul.

(2) Constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 10.000 lei, pentru persoane fizice, și de la 5.000 lei la 15.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea următoarelor obligații:

a) obligația utilizatorilor de surse mobile de a asigura încadrarea în limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursă, precum și de a le supune inspecțiilor tehnice, conform

prevederilor legislatiei în vigoare. Aceasta prevedere nu este aplicabila utilizatorilor de autovehicule rutiere pentru care se aplica legislatia în vigoare privind circulatia pe drumurile publice;

b) obligatia de a se supune tuturor procedurilor si cerintelor legale care conduc la prevenirea, eliminarea sau reducerea impactului asupra aerului înconjurator si a mediului ca întreg;

c) obligatia de transformare a surselor difuze în surse de emisii dirijate, în cazul în care este posibil din punct de vedere tehnic si economic.

☐ **(3)** Constituie contraventii si se sanctioneaza cu amenda de la 500 lei la 2.000 lei, pentru persoane fizice, si de la 5.000 lei la 10.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea urmatoarelor obligatii:

a) obligatia titularului de activitate de a furniza autoritatilor competente informatiile solicitate pentru elaborarea inventarelor de emisii de poluanti atmosferici;

b) obligatia titularului de activitate de a informa autoritatile competente în cazul depasirii valorilor-limita de emisie, impuse prin actele de reglementare.

☐ **(4)** Constituie contraventii si se sanctioneaza cu amenda de la 50.000 lei la 100.000 lei, pentru persoane juridice, nerespectarea urmatoarelor obligatii:

a) prevederile referitoare la protectia atmosferei din acordul si/sau autorizatia de mediu/autorizatia integrata de mediu;

b) obligatiile titularilor de activitate care detin surse fixe de poluare atmosferica de a se supune controlului autoritatilor competente, conform legislatiei în vigoare;

c) obligatiile titularilor de activitate de a anunta, de îndata, autoritatea publica teritoriala pentru protectia mediului despre producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale.

(5) Nerespectarea prevederilor art. 21 alin. (1) lit. b) si c) si ale art. 22 lit. c), d), f)-j) de catre primari, presedintii consiliilor judetene si Consiliul General al Municipiului Bucuresti constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 3.000 lei la 7.500 lei.

☐ **Art. 80**

(1) Constatarea contravențiilor si aplicarea sanctiunilor prevazute la art. 79 se fac de personalul împuternicit din cadrul autoritatilor publice de inspectie si control pentru protectia mediului, conform atributiilor stabilite prin lege.

(2) Contravențiilor prevazute la art. 79 le sunt aplicabile dispozitiile Ordonantei Guvernului nr. [2/2001](#) privind regimul juridic al contravențiilor, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [180/2002](#), cu modificarile si completarile ulterioare.

(3) Contravenientul poate achita, pe loc sau în termen de cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului-verbal ori, dupa caz, de la data comunicarii acestuia, jumatate din minimul amenzii prevazute la art. 79, agentul constatator facând mentiune despre aceasta posibilitate în procesul-verbal.

☐ **SECTIUNEA 2: Infractioni**

☐ **Art. 81**

Constituie infractiuni si se pedepsesc dupa cum urmeaza:

a) cu închisoare de la 3 luni la un an sau cu amenda neelaborarea, de catre titularii activitatilor care constituie surse fixe importante de emisii, a planurilor pentru situatii de urgenta, care stabilesc masurile aplicabile în interiorul amplasamentului, precum si nesolicitarea aprobarii de la autoritatile competente pentru masurile stabilite a se aplica în afara amplasamentului;

b) cu închisoare de la 1 la 5 ani pentru neoprirea în caz de pericol iminent a functionarii instalatiilor care constituie sursa de pericol cu impact asupra calitatii aerului înconjurator sau neanuntarea autoritatilor competente cu privire la pericol.

☐ **Art. 82**

Infractiunile prevazute la art. 81 se constata de catre personalul împuternicit din cadrul autoritatilor publice centrale competente si din unitatile teritoriale ale acestora, precum si din cadrul autoritatilor publice locale, conform atributiilor stabilite prin lege. Actele de constatare se transmit organului de urmarire penala competent.

☐ **CAPITOLUL VIII: Dispozitii tranzitorii si finale**

☐ **SECTIUNEA 1: Dispozitii tranzitorii**

☐ **Art. 83**

(1) Prevederile Ordinului ministrului mediului si gospodarii apelor nr. [35/2007](#) privind aprobarea Metodologiei de elaborare si punere în aplicare a planurilor si programelor de gestionare a calitatii aerului, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 56 din 24 ianuarie 2007, ramân în vigoare pâna la data publicarii în Monitorul Oficial al României, Partea I, a hotarârii Guvernului pentru aprobarea metodologiei prevazute la art. 54.

(2) Prevederile Ordinului ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. [1.095/2007](#) pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitarii informarii publicului, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 513 din 31 iulie 2007, rămân în vigoare pâna la data publicarii în Monitorul Oficial al României, Partea I, a ordinului conducatorului autoritatii publice centrale pentru protectia mediului de aprobare a normativului revizuit.

SECTIUNEA 2: Dispozitii finale

Art. 84

Anexele nr. 1-11 fac parte integranta din prezenta lege si se actualizeaza prin hotarâre a Guvernului în functie de adaptarile la progresul tehnic în conformitate cu procedura prevazuta de legislatia europeana în domeniu, fara a conduce însa la modificarea directa sau indirecta a valorilor-limita, respectiv a valorilor-tinta, si se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 85

Prezenta lege intra în vigoare în termen de 30 de zile de la data publicarii în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 86

(1) La data intrarii în vigoare a legii se abroga:

a) Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. [243/2000](#) privind protectia atmosferei, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 633 din 6 decembrie 2000, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. [655/2001](#), cu modificarile si completarile ulterioare;

b) Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului nr. [745/2002](#) privind stabilirea aglomerarilor si clasificarea aglomerarilor si zonelor pentru evaluarea calitatii aerului în România, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 739 din 9 octombrie 2002, cu completarile ulterioare;

c) Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului nr. [592/2002](#) pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor-limita, a valorilor de prag si a criteriilor si metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot si oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ si PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon si ozonului în aerul înconjurator, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 765 din 21 octombrie 2002, cu completarile ulterioare;

d) Hotarârea Guvernului nr. [543/2004](#) privind elaborarea si punerea în aplicare a planurilor si programelor de gestionare a calitatii aerului, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 393 din 4 mai 2004, cu completarile ulterioare;

e) Hotarârea Guvernului nr. [586/2004](#) privind înfiintarea si organizarea Sistemului national de evaluare si gestionare integrata a calitatii aerului, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 389 din 3 mai 2004;

f) Hotarârea Guvernului nr. [731/2004](#) pentru aprobarea Strategiei nationale privind protectia atmosferei, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 496 din 2 iunie 2004;

g) Hotarârea Guvernului nr. [738/2004](#) pentru aprobarea Planului national de actiune în domeniul protectiei atmosferei, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 476 din 27 mai 2004;

h) Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. [448/2007](#) pentru aprobarea Normativului privind evaluarea pentru arsen, cadmiu, mercur, nichel, hidrocarburi aromatice policiclice în aerul înconjurator, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 226 din 3 aprilie 2007.

(2) La data intrarii în vigoare a prezentei legi, dispozitiile contrare cuprinse în Ordinul ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului nr. [756/1997](#) pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 303 bis din 6 noiembrie 1997, cu modificarile si completarile ulterioare, în Ordinul ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului nr. [462/1993](#) pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 190 din 10 august 1993, cu modificarile ulterioare, în STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate si în STAS 10331/1992 privind principii si reguli generale de supraveghere a calitatii aerului, precum si orice alta dispozitie contrara își înceteaza aplicabilitatea cu privire la poluantii atmosferici reglementati prin prezenta lege.

Art. 87

(1)În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului elaborează metodologia prevăzută la art. 54, care va fi aprobată prin hotărâre a Guvernului.

(2)În termen de 60 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului elaborează și aproba, prin ordin al conducătorului acesteia, normativul privind stabilirea indicilor de calitate a aerului înconjurător în vederea facilitării informării publicului.

*

Prezenta lege transpune în legislația națională prevederile Directivei **2008/50/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008 și ale Directivei **2004/107/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 23 din 26 ianuarie 2005.

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor art. 75 și ale art. 76 alin. (1) din Constituția României, republicată.

p. PRESEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR,
IOAN OLTEAN
PRESEDINTELE SENATULUI
MIRCEA-DAN GEOANA

ANEXA Nr. 1: LISTA poluanților atmosferici luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător

- 1.**Dioxid de sulf (SO₂)
- 2.**Dioxid de azot (NO₂)
- 3.**Oxizi de azot (NO_x)
- 4.**Particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5})
- 5.**Plumb (Pb)
- 6.**Benzen (C₆H₆)
- 7.**Monoxid de carbon (CO)
- 8.**Ozon (O₃)
- 9.**Arsen (As)
- 10.**Cadmiu (Cd)
- 11.**Nichel (Ni)
- 12.**Hidrocarburi aromatice policiclice/Benzo(a)piren (BaP)
- 13.**Mercur (Hg)

ANEXA Nr. 2: AGLOMERARILE ȘI ZONELE DE EVALUARE a calității aerului înconjurător

I. Aglomerari

- 1.**municipiul Bacău;
- 2.**municipiul Baia Mare;
- 3.**municipiul Brașov;
- 4.**municipiul Braila;
- 5.**municipiul București;
- 6.**municipiul Cluj-Napoca;
- 7.**municipiul Constanța;
- 8.**municipiul Craiova;
- 9.**municipiul Galați;
- 10.**municipiul Iași;
- 11.**municipiul Pitești;
- 12.**municipiul Ploiești;
- 13.**municipiul Timișoara.

II. Zone

- | | |
|--------------|---|
| 1. Alba | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Alba |
| 2. Arad | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Arad |
| 3. Argeș | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Argeș, cu excepția aglomerației Pitești |
| 4. Bacău | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Bacău, cu excepția aglomerației Bacău |
| 5. Bihor | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Bihor |
| 6. Bistrița- | - reprezintă delimitarea administrativă a județului Bistrița-Nasaud |

- Nasaud
7. Botosani - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Botosani
 8. Brasov - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Brasov, cu exceptia aglomerarii Brasov
 9. Braila - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Braila, cu exceptia aglomerarii Braila
 10. Buzau - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Buzau
 11. Caras-Severin - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Caras-Severin
 12. Calarasi - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Calarasi
 13. Cluj - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Cluj, cu exceptia aglomerarii Cluj-Napoca
 14. Constanta - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Constanta, cu exceptia aglomerarii Constanta
 15. Covasna - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Covasna
 16. Dâmbovita - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Dâmbovita
 17. Dolj - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Dolj, cu exceptia aglomerarii Craiova
 18. Galati - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Galati, cu exceptia aglomerarii Galati
 19. Giurgiu - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Giurgiu
 20. Gorj - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Gorj
 21. Harghita - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Harghita
 22. Hunedoara - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Hunedoara
 23. Ialomita - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Ialomita
 24. Iasi - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Iasi, cu exceptia aglomerarii Iasi
 25. Ilfov - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Ilfov
 26. Maramures - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Maramures, cu exceptia aglomerarii Baia Mare
 27. Mehedinti - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Mehedinti
 28. Mures - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Mures
 29. Neamt - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Neamt
 30. Olt - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Olt
 31. Prahova - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Prahova, cu exceptia aglomerarii Ploiesti
 32. Satu Mare - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Satu Mare
 33. Salaj - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Salaj
 34. Sibiu - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Sibiu
 35. Suceava - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Suceava
 36. Teleorman - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Teleorman
 37. Timis - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Timis, cu exceptia aglomerarii Timisoara
 38. Tulcea - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Tulcea
 39. Vaslui - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Vaslui
 40. Vâlcea - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Vâlcea
 41. Vrancea - reprezinta delimitarea administrativa a judetului Vrancea

ANEXA Nr. 3: DETERMINAREA CERINTELOR pentru evaluarea concentratiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot si oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren în aerul înconjurator într-o anumita zona sau aglomerare

A) Pragurile superior si inferior de evaluare

A.1. Se aplica urmatoarele praguri superior si inferior de evaluare:

1. Dioxid de sulf

	Protectia sanatatii	Protectia vegetatiei
Pragul superior de evaluare	60% din valoarea-limita pentru 24 de ore ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic)	60% din nivelul critic pentru perioada de iarna ($12 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-limita pentru 24 de ore ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic)	40% din nivelul critic pentru perioada de iarna ($8 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

2. Dioxid de azot si oxizi de azot

	Valoarea-limita orara pentru protectia sanatatii umane (NO ₂)	Valoarea-limita anuala pentru protectia sanatatii umane (NO ₂)	Nivelul critic anual pentru protectia vegetatiei si ecosistemelor naturale (NO _x)
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita ($140 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 18 ori într-un an calendaristic)	80% din valoarea-limita ($32 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	80% din nivelul critic ($24 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limita ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	65% din nivelul critic ($26 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	65% din nivelul critic ($19,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

	$\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 18 ori într-un an calendaristic)	g/m^3)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$)
--	--	-------------------------	----------------------------

3. Particule în suspensie (PM₁₀)

	Media pe 24 de ore	Media anuala
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	70% din valoarea-limita ($28 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limita ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)	50% din valoarea-limita ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

4. Plumb

	Media anuala
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita ($0,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limita ($0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

5. Benzen

	Media anuala
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita ($3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-limita ($2 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

6. Monoxid de carbon

	Media pe 8 ore
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita ($7 \text{mg}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limita ($5 \text{mg}/\text{m}^3$)

7. Arsen

	Media pe 24 de ore
Pragul superior de evaluare	60% din valoarea-tinta ($3,6 \text{ng}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-tinta ($2,4 \text{ng}/\text{m}^3$)

8. Cadmiu

	Media pe 24 de ore
Pragul superior de evaluare	60% din valoarea-tinta ($3 \text{ng}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-tinta ($2 \text{ng}/\text{m}^3$)

9. Nichel

	Media pe 24 de ore
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-tinta ($14 \text{ng}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-tinta ($10 \text{ng}/\text{m}^3$)

10. Benzo(a)piren

	Media pe 24 de ore
Pragul superior de evaluare	60% din valoarea-tinta ($0,6 \text{ng}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	40% din valoarea-tinta ($0,4 \text{ng}/\text{m}^3$)

A.2. Determinarea depasirilor pragurilor superior si inferior de evaluare

Depasirile pragurilor superior si inferior de evaluare se determina în baza concentratiilor din 5 ani anteriori, daca sunt disponibile suficiente date. Se considera ca un prag de evaluare a fost depasit daca a fost depasit în cel puțin 3 din cei 5 ani anteriori.

Pentru determinarea depasirii pragurilor de evaluare, atunci când datele disponibile acopera mai puțin de 5 ani, se pot combina informatii rezultate din campanii de masurare de scurta

durata, desfasurate pe parcursul unui an în puncte în care este probabil sa apara cele mai mari niveluri de poluare, cu informatii extrase din inventare de emisii si din modelare.

B) Valori-limita pentru protectia sanatatii umane

B.1. Criterii

Fara a aduce atingere prevederilor anexei nr. 4, pentru agregarea datelor si calculul parametrilor statistici se utilizeaza urmatoarele criterii:

Parametru	Proportia necesara de date valide
Valori orare	75% (adica 45 de minute)
Valori medii pe 8 ore	75% din valori (adica 6 ore)
Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	75% din mediile orare mobile pe 8 ore (adica 18 medii pe 8 ore pe zi)
Valori pe 24 de ore	75% din mediile orare (adica cel putin 18 valori orare)
Media anuala	90% ¹⁾ din valorile pe o ora sau (daca nu sunt disponibile) din valorile pe 24 de ore de-a lungul anului

¹⁾ Cerintele privind calcularea mediei anuale nu includ pierderile de date datorate verificarilor zilnice ale etalonarii, calibrarii periodice sau lucrarilor normale de întretinere a instrumentelor.

B.2. Valori-limita

Perioada de mediere	Valoarea-limita	Marja de toleranta	Data la care trebuie respectata valoarea-limita
Dioxid de sulf			
o ora	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 24 de ori într-un an calendaristic	(150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 43%	¹⁾
24 de ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 3 ori într-un an calendaristic	Nu	¹⁾
Dioxid de azot			
o ora	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 18 ori într-un an calendaristic	(100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 50% în 2002, redusa la 1 ianuarie 2005 si apoi din 12 în 12 luni cu procente anuale egale, pentru a atinge 0% la 1 ianuarie 2010	1 ianuarie 2010
An calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	(20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 50% în 2002, redusa la 1 ianuarie 2005 si apoi din 12 în 12 luni cu procente anuale egale, pentru a atinge 0% la 1 ianuarie 2010	1 ianuarie 2010
Benzen			
An calendaristic	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	(5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 100% la 1 ianuarie 2004, redusa la 1 ianuarie 2007 si apoi o data la 12 luni cu 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, pentru a atinge 0% la 1 ianuarie 2010	1 ianuarie 2010
Monoxid de carbon			
Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore ²⁾	10 mg/m^3	60%	¹⁾
Plumb			
An calendaristic	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ³⁾	100%	³⁾
PM₁₀			
o zi	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic	50%	¹⁾
An calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20%	¹⁾

¹⁾ În vigoare de la 1 ianuarie 2007.

²⁾ Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore se alege dupa examinarea mediilor glisante pe 8 ore, calculate pe baza datelor orare si actualizate din ora în ora. Fiecare medie pe 8 ore

calculata astfel este atribuita zilei în care perioada de mediere se termina; altfel spus, prima perioada de calcul pentru oricare zi va fi perioada cuprinsa între ora 17,00 din ziua precedenta si ora 1,00 din ziua respectiva; ultima perioada de calcul pentru oricare zi va fi perioada cuprinsa între orele 16,00 si 24,00 din ziua respectiva.

³⁾ În vigoare de la 1 ianuarie 2007. Valoarea-limita trebuie respectata doar la 1 ianuarie 2010 în vecinatatea imediata a surselor industriale situate în siturile contaminate de decenii de activitati industriale. În astfel de cazuri, valoarea-limita pâna la 1 ianuarie 2010 va fi de 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, care se aplica pe o arie extinsa la cel mult 1.000 m fata de surse.

(C) Valori-tinta pentru arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren

Poluant	Valoarea-tinta*)
Arsen	6 ng/mc
Cadmiu	5 ng/mc
Nichel	20 ng/mc
Benzo(a)piren	1 ng/mc

*) Pentru continutul total din fractia PM_{10} , mediat pentru un an calendaristic.

(D) Valori-tinta si obiective pe termen lung pentru ozon

D.1. Definitii

AOT 40 [exprimat în ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) x ore] înseamna suma diferentelor dintre concentratiile orare mai mari decât $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (= 40 parti pe miliard) si $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pe o perioada data de timp, folosind doar valorile pe o ora masurate zilnic între 8,00 si 20,00, ora Europei Centrale (CET).

D.2. Criterii

Se utilizeaza urmatoarele criterii pentru agregarea datelor si calculul parametrilor statistici:

Parametru	Procentul necesar de date valide
Valori orare	75% (adica 45 de minute)
Valori medii pe 8 ore	75% din valori (adica 6 ore)
Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore calculata pe baza mediilor orare mobile pe 8 ore	75% din mediile orare mobile pe 8 ore (adica 18 medii pe 8 ore pe zi)
AOT 40	90% din valorile orare masurate în timpul perioadei definite pentru calcularea valorii AOT40 ¹⁾
Media anuala	75% din valorile orare masurate în timpul verii (aprilie-septembrie) si 75% din valorile masurate în timpul iernii (ianuarie-martie, octombrie - decembrie), masurate separat
Numar de depasiri si valori maxime lunare	90% din valorile maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore (27 de valori zilnice disponibile pe luna) 90% din valorile orare masurate între orele 8,00 si 20,00 CET
Numar de depasiri si valori maxime anuale	5 din 6 luni în timpul verii (aprilie-septembrie)

¹⁾ În cazurile în care nu sunt disponibile toate datele masurate posibile, valorile AOT 40 sunt calculate cu ajutorul urmatorului factor:

$$\text{AOT40}_{\text{estimare}} = \text{AOT40}_{\text{masurate}} \times [(\text{numarul total posibil de ore}^*) / (\text{numar de valori orare masurate})]$$

*) Egal cu numarul de ore din perioada de timp prevazuta în definitia AOT40 (între orele 8,00 si 20,00 CET, de la 1 mai pâna la 31 iulie în fiecare an, pentru protectia vegetatiei, si din 1 aprilie pâna la 30 septembrie în fiecare an, pentru protectia padurilor).

D.3. Valorile-tinta

Obiectiv	Perioada de mediere	Valoarea-tinta	Data la care trebuie respectata valoarea-tinta ¹⁾
Protectia sanatatii umane	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore ²⁾	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a nu se depasi în mai mult de 25 de zile pe an calendaristic, mediat pe 3 ani ³⁾	1 ianuarie 2010
Protectia vegetatiei	mai-iulie	AOT 40 (calculata pe baza valorilor orare) 18 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{ora}$, medie pe 5 ani ³⁾	1 ianuarie 2010

¹⁾ Conformarea la valorile-tinta se evalueaza începând cu aceasta data, respectiv 2010 va fi primul an ale carui date vor fi utilizate pentru a calcula conformarea pe urmatorii 3 sau 5 ani, dupa caz.

2) Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore se alege prin examinarea mediilor mobile pe 8 ore, calculate pe baza datelor orare si actualizate din ora în ora. Fiecare medie pe 8 ore calculata astfel este atribuita zilei în care perioada de mediere se termina. Altfel spus, prima perioada de calcul pentru oricare zi va fi perioada cuprinsa între ora 17,00 din ziua precedenta si ora 1,00 din ziua respectiva; ultima perioada de calcul pentru oricare zi va fi perioada cuprinsa între orele 16,00 si 24,00 din ziua respectiva.

3) Daca mediile pe 3 sau 5 ani nu pot fi determinate pe baza unei serii complete si consecutive de date anuale, minimum de date anuale necesare pentru verificarea respectarii valorilor-tinta vor fi dupa cum urmeaza:

- pentru valoarea-tinta privind protectia sanatatii umane: date valide, timp de un an;
- pentru valoarea-tinta privind protectia vegetatiei: date valide, timp de 3 ani.

D.4. Obiectivele pe termen lung

Obiectiv	Perioada de mediere	Obiectiv pe termen lung	Data la care obiectivul trebuie sa fie atins
Protectia sanatatii umane	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore dintr-un an calendaristic	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	neprecizata
Protectia vegetatiei	mai-iulie	AOT 40 (calculat din valorile orare) 6.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{ora}$	neprecizata

E) Praguri de informare si alerta

E.1. Praguri de alerta pentru alti poluanti în afara ozonului

Depasirea pragului de alerta trebuie înregistrata timp de 3 ore consecutiv, în puncte reprezentative pentru calitatea aerului pentru o suprafata de cel putin 100 km^2 sau pentru o întreaga zona sau aglomerare, oricare dintre acestea este mai mica.

Poluant	Prag de alerta
Dioxid de sulf	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dioxid de azot	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

E.2. Prag de informare si alerta pentru ozon

Scop	Perioada de mediere	Prag
Informare	o ora	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Alerta	o ora ¹⁾	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

¹⁾ Pentru punerea în aplicare a art. 53 din prezenta lege, depasirea pragului de alerta trebuie masurata sau prognozata pentru 3 ore consecutive.

F) Niveluri critice pentru protectia vegetatiei

Perioada de mediere	Nivel critic	Marja de toleranta
	Dioxid de sulf	
An calendaristic si iarna (1 octombrie-31 martie)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nu
	Oxizi de azot	
An calendaristic	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_x$	Nu

G) Indicatorul mediu de expunere, tinta nationala de reducere a expunerii, obligatia la concentratia de expunere, valoarea-tinta, valorile-limita, marja de toleranta, pragurile superior si inferior de evaluare pentru particule în suspensie - $\text{PM}_{2,5}$

G.1. Indicatorul mediu de expunere

Indicatorul mediu de expunere, denumit în continuare IME, exprimat în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ se determina pe baza masurarilor efectuate în statiile de fond urban din zone si aglomerari, pe întreg teritoriul tarii. Acesta trebuie evaluat ca si concentratie medie anuala pe 3 ani calendaristici consecutivi, mediata pe toate punctele de prelevare stabilite în temeiul lit. A, pozitia A.2 din anexa nr. 6. Pentru România, IME pentru anul de referinta 2010 este concentratia medie a anilor 2009, 2010 si 2011.

IME pentru anul 2020 este concentratia medie pe 3 ani consecutivi, mediata pe toate punctele de prelevare pentru anii 2018, 2019 si 2020. IME este utilizat pentru a evalua conformarea la obiectivul national de reducere a expunerii.

IME pentru anul 2015 este concentratia medie pe 3 ani consecutivi, mediata pe toate punctele de prelevare pentru anii 2013, 2014 si 2015. IME este utilizat pentru a evalua conformarea la concentratia de expunere.

G.2. Tinta nationala de reducere a expunerii

Tinta de reducere a expunerii în raport cu IME în 2010		Anul când trebuie atinsa tinta de reducere a expunerii
Concentratia initiala în $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tinta de reducere în procente	2020
< 8,5 = 8,5	0%	
= 8,5 - < 13	10%	
= 13 - < 18	15%	
= 18 - < 22	20%	
> = 22	Toate masurile necesare pentru atingerea tinte de 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

Atunci când IME exprimat în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru anul de referinta este egal sau mai mic de 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tinta de reducere a expunerii este zero. Tinta de reducere este de asemenea zero în cazurile în care IME atinge nivelul de 8,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în orice moment în perioada 2010-2020 si este mentinut la acest nivel sau la un nivel inferior.

G.3. Obligatia la concentratia de expunere

Obligatia la concentratia de expunere	Anul când trebuie atinsa obligatia la concentratia de expunere
20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2015

G.4. Valoarea-tinta

Perioada de mediere	Valoarea-tinta	Data pâna la care trebuie atinsa valoarea-tinta
An calendaristic	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 ianuarie 2010

G.5. Valoarea-limita

Perioada de mediere	Valoare-limita	Marja de toleranta	Data pâna la care trebuie atinsa valoarea-limita
ETAPA 1			
An calendaristic	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20% la data intrarii în vigoare a prezentului act normativ, redusa la 1 ianuarie a anului urmator, apoi la fiecare 12 luni, cu procente anuale egale, pentru a atinge 0% la 1 ianuarie 2015	1 ianuarie 2015
ETAPA a 2-a¹⁾			
An calendaristic	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1 ianuarie 2020

¹⁾ Etapa a 2-a - valoare-limita indicativa; se va revizui de catre Comisia Europeana în 2013, luând în considerare noi informatii cu privire la efectele asupra sanatatii si mediului, fezabilitatea tehnica si experienta statelor membre ale Uniunii Europene în ceea ce priveste valoarea-tinta.

G.6. Pragurile superior si inferior de evaluare

	Media anuala $\text{PM}_{2,5}$ ¹⁾
Pragul superior de evaluare	70% din valoarea-limita (17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pragul inferior de evaluare	50% din valoarea-limita (12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

¹⁾ Pragul superior de evaluare si pragul inferior de evaluare pentru $\text{PM}_{2,5}$ nu se aplica masurarilor efectuate pentru evaluarea conformitatii cu obiectivul de reducere a expunerii la $\text{PM}_{2,5}$ pentru protectia sanatatii umane.

ANEXA Nr. 4: Obiective de calitate a datelor

A. Obiective de calitate a datelor pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator

A.1. Obiective de calitate a datelor pentru dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, monoxid de carbon, benzen, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, ozon, NO și NO₂ măsurati ca precursori

	Dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot și monoxid de carbon	Benzen	Particule în suspensie PM ₁₀ și PM _{2,5} și plumb	Ozon, NO și NO ₂ corespunzatori
Măsurări fixe ¹⁾				
Incertitudine	15%	25%	25%	15%
Captura minimă de date	90%	90%	90%	90% în timpul verii
Timpul minim acoperit:				75% în timpul iernii
- fond urban și trafic	-	35% ²⁾	-	-
- platforme industriale	-	90%	-	-
Măsurări indicative				
Incertitudine	25%	30%	50%	30%
Captura minimă de date	90%	90%	90%	90%
Timpul minim acoperit:	14% ⁴⁾	14% ³⁾	14% ⁴⁾	> 10% în timpul verii
Incertitudinea modelării:				
Orar	50%	-	-	50%
Medii de 8 ore	50%	-	-	50%
Medii zilnice	50%	-	nedefinită încă	-
Medii anuale	30%	50%	50%	-
Estimarea obiectivă				
Incertitudine	75%	100%	100%	75%

¹⁾ Se pot efectua măsurări aleatorii în locul măsurărilor continue pentru benzen, plumb și particule în suspensie, în cazul în care se demonstrează că incertitudinea, inclusiv incertitudinea legată de prelevarea aleatorie de probe, respectă obiectivul de calitate de 25% și că timpul minim acoperit este superior timpului minim stabilit pentru măsurări indicative. Prelevarea aleatorie de probe trebuie să fie distribuită uniform pe toată perioada anului pentru a evita obținerea unor rezultate incorecte. Incertitudinea legată de prelevarea aleatorie de probe poate fi determinată prin procedura prevăzută în standardul SR ISO 11222 - Calitatea aerului. Determinarea incertitudinii măsurărilor de calitate a aerului pe perioada de mediere. În cazul în care se folosesc măsurări aleatorii pentru evaluarea cerințelor privind valoarea-limită a PM₁₀, trebuie evaluată percentila 90.4 (care trebuie să fie mai mică sau egală cu 50 μg/m³) în locul numărului de depășiri, care este puternic influențat de acoperirea de date.

²⁾ Distribuit pe toată perioada anului pentru a fi reprezentativ pentru diferite condiții de climat și trafic.

³⁾ Măsurări aleatorii o zi pe săptămână, distribuite uniform pe toată perioada anului, sau 8 săptămâni, distribuite uniform pe toată durata anului.

⁴⁾ Măsurări aleatorii o dată pe săptămână, distribuite uniform pe toată perioada anului, sau 8 săptămâni, distribuite uniform pe toată durata anului.

A.2. Obiective de calitate a datelor pentru BaP, As, Cd, Ni, HAP, altele decât BaP și Hg total gazos și depuneri totale

	BaP	As, Cd, Ni	HAP, altele decât BaP și Hg total gazos	Depuneri totale
Măsurări fixe ⁵⁾				
Incertitudine	50%	40%	50%	70%
Captura minimă de date	90%	90%	90%	90%
Timpul minim acoperit ⁶⁾	33%	50%	-	-
Măsurări indicative				
Incertitudine	50%	40%	50%	70%
Captura minimă de date	90%	90%	90%	90%
Timpul minim acoperit ⁶⁾	14%	14%	14%	33%
Modelare				
Incertitudine	60%	60%	60%	60%

Estimarea obiectiva				
Incertitudine	100%	100%	100%	100%

⁵⁾ Cerintele cu privire la colectarea minima de date si perioada minima luata în considerare nu cuprind pierderile de date din cauza calibrarii regulate sau a întretinerii normale a instrumentelor. Probele de benzo(a)piren si de alte hidrocarburi aromatice policiclice se preleveaza la 24 de ore. Probele individuale prelevate pe o perioada de pâna la o luna pot fi combinate si analizate ca o proba compusa, luându-se masuri pentru asigurarea stabilitatii probelor pe perioada respectiva.

Cei 3 izomeri benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten se determina analitic cu dificultate, de aceea ei pot fi raportati ca suma.

Pentru masurarea concentratiilor de arsen, cadmiu si nichel se recomanda prelevarea la 24 de ore. Prelevarea probelor trebuie distribuita uniform de-a lungul zilelor din saptamâna si de-a lungul anului. Pentru determinarea ratelor de depunere sunt recomandate prelevarile lunare sau saptamânale efectuate în cursul unui an întreg.

Se poate utiliza prelevarea umeda în loc de prelevarea uscata numai daca se poate demonstra ca diferenta dintre rezultatele obtinute prin cele doua metode este mai mica decât 10%. Rata de depunere se exprima în micrograme/m²/zi.

⁶⁾ Se poate utiliza un timp minim de acoperire mai mic decât cel indicat în tabel, dar nu mai mic de 14% pentru masurari fixe si de 6% pentru masurarile indicative, numai daca se poate demonstra ca este respectat intervalul de incertitudine de 95% pentru media anuala, calculat conform obiectivelor de calitate a datelor prevazute în standardul SR ISO 11222 - Calitatea aerului. Determinarea incertitudinii masurarilor de calitate a aerului pe perioada de mediere.

A.3. Incertitudinea metodelor de evaluare

Incertitudinea metodelor de evaluare (exprimata cu un nivel de încredere de 95%) se stabileste în conformitate cu principiile ghidului CEN (SR ENV 13005 - Ghidul pentru exprimarea incertitudinii de masurare), Metodologia ISO 5725 - Exactitatea (justetea si fidelitatea) metodelor de masurare si a rezultatelor masurarilor si ghidului prevazut în raportul CEN (SR CR 14377 - Calitatea aerului. Abordare pentru estimarea incertitudinii pentru metodele de masurare de referinta pentru aerul înconjurator). Procentele incertitudinilor din tabel sunt date ca repere în raport cu valorile concentratiilor individuale calculate ca medii pe intervalul de timp asociat valorii-limita sau valorii-tinta, dupa caz, cu un interval de încredere de 95%. Incertitudinea în cazul masurarilor fixe este aplicabila domeniului de concentratii aplicabil valorii-limita sau valorii-tinta, dupa caz.

Incertitudinea pentru modelare se defineste ca fiind deviatia maxima a nivelurilor de concentratie masurate si calculate pe perioada asociata valorii-limita corespunzatoare sau valorii-tinta, în cazul ozonului, pentru 90% din punctele individuale de monitorizare, fara a lua în considerare ordinea evenimentelor.

†(la data 19-mai-2015 punctul A., subpunctul A.3.. din anexa 4 modificat de Art. 1, punctul 1. din Hotarirea 336/2015)

Incertitudinea pentru modelare este aplicabila domeniului de concentratii adecvat valorii-limita sau valorii-tinta. Masurarile fixe care se selecteaza pentru compararea cu rezultatele modelarii trebuie sa fie reprezentative pentru scara modelului.

Incertitudinea pentru estimarea obiectiva se defineste ca fiind deviatia maxima a nivelurilor de concentratii masurate si calculate pe perioada asociata valorii-limita corespunzatoare sau valorii-tinta pentru ozon, fara a tine seama de momentul când au loc evenimentele. Cerintele privind captura minima de date si timpul minim acoperit nu includ pierderile de date datorate verificarilor zilnice ale etalonarii, calibrarii periodice sau lucrarilor normale de întretinere a instrumentelor.

B. Rezultatele evaluarii calitatii aerului înconjurator

Pentru zonele si aglomerarile unde, pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator se folosesc alte mijloace de evaluare decât masurarea concentratiilor pentru a suplimenta informatiile din masurari sau ca unice mijloace de evaluare a calitatii aerului, se furnizeaza urmatoarele informatii:

- o descriere a activitatilor de evaluare efectuate;
- metodele specifice folosite si descrierile acestora;
- sursele de date si informatii;
- o descriere a rezultatelor, inclusiv incertitudinile si, în special, informatii privind suprafetele, sau, dupa caz, lungimea drumurilor din cadrul zonei sau aglomerarii în care concentratiile depasesc oricare valoare-limita, valoare-tinta sau obiectiv pe termen lung plus marja de toleranta daca este cazul, si suprafetele în care concentratiile depasesc pragul superior sau inferior de evaluare;

- populatia potential expusa la niveluri care depasesc oricare dintre valorile-limita stabilite în vederea protejarii sanatatii umane.

▣**C.**Asigurarea calitatii pentru evaluarea calitatii aerului înconjurator: validarea datelor

Pentru a asigura exactitatea masurarilor si conformarea cu obiectivele de calitate a datelor prevazute la lit. A, autoritatile si organismele competente, desemnate în conformitate cu art. 7-10 din lege, au urmatoarele obligatii:

- sa asigure trasabilitatea masurarilor efectuate în scopul evaluarii calitatii aerului înconjurator, în conformitate cu cerintele mentionate în standardul SR EN ISO/CEI 17025 "Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de încercari si etalonari", la pct. 5.6.2.2.;

- sa stabileasca un sistem de asigurare si control al calitatii care prevede o întretinere periodica pentru asigurarea acuratetii dispozitivelor de masurare din cadrul retelelor si a statiilor individuale gestionate;

- sa implementeze un sistem de asigurare si control al calitatii pentru procesul de colectare si raportare a datelor. Institutiile desemnate pentru aceasta sarcina participa activ la programele conexe de asigurare a calitatii la scara comunitara;

- LNRCA, desemnat de catre autoritatea publica centrala pentru protectia mediului, conform art. 9, sa participe la exercitiile de intercomparare la scara comunitara privind poluantii reglementati de prezenta lege, sa fie acreditat în conformitate cu standardul SR EN ISO 17025 pâna în 2011 pentru metodele de referinta mentionate în anexa nr. 7.

▣**ANEXA Nr. 5: EVALUAREA calitatii aerului înconjurator si amplasarea punctelor de prelevare**

▣**(A)**Evaluarea calitatii aerului înconjurator si amplasarea punctelor de prelevare pentru masurarea concentratiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen si monoxid de carbon din aerul înconjurator, precum si pentru masurarea concentratiilor de arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren din aerul înconjurator si din depuneri

▣**A.1.**Generalitati

Calitatea aerului înconjurator se evalueaza în toate zonele si aglomerarile în conformitate cu urmatoarele criterii:

1.Calitatea aerului înconjurator se evalueaza în toate amplasamentele, cu exceptia celor enumerate la pct. 2, în conformitate cu criteriile stabilite la pozitiile A.2 si A.3 pentru amplasarea punctelor de prelevare pentru masurarile fixe. Principiile prevazute la pozitiile A.2 si A.3 se aplica, de asemenea, în masura în care sunt relevante, identificarii amplasamentelor specifice în care este determinata concentratia poluantilor relevanti, atunci când calitatea aerului înconjurator este evaluata prin masurari indicative sau prin modelare.

▣**2.**Respectarea valorilor-limita stabilite în scopul protectiei sanatatii umane nu se evalueaza în urmatoarele amplasamente:

a)toate amplasamentele din zone în care publicul nu are acces si unde nu exista locuinte permanente;

b)în incinta obiectivelor industriale în cazul carora se aplica prevederile referitoare la sanatare si siguranta la locul de munca, în conformitate cu art. 3 alin. (1) din prezenta lege;

c)pe partea carosabila a soselelor si drumurilor, precum si pe spatiile care separa sensurile de mers ale acestora, cu exceptia cazurilor în care pietonii au în mod normal acces la spatiile respective.

▣**A.2.**Amplasarea la macroscara a punctelor de prelevare

▣**1.**Protectia sanatatii umane

▣**a)**Punctele de prelevare destinate protejarii sanatatii umane se amplaseaza în asa fel încât sa furnizeze date despre urmatoarele:

- ariile din interiorul zonelor si aglomerarilor în care apar cele mai mari concentratii la care populatia este susceptibila a fi expusa în mod direct sau indirect pentru o perioada de timp semnificativa în raport cu perioadele de mediere ale valorii/valorilor-limita/tinta;

- nivelurile din alte perimetre (arii) din zonele si aglomerarile reprezentative pentru nivelul de expunere a populatiei;

- depunerile care reprezinta expunerea indirecta a populatiei prin lantul alimentar.

b)în general, punctele de prelevare se amplaseaza astfel încât sa se evite masurarea unor micromedii din imediata vecinatate. Un punct de prelevare se amplaseaza astfel încât sa fie reprezentativ pentru calitatea aerului pentru un segment de strada cu o lungime egala sau mai mare de 100 m, în cazul statiilor de trafic, pentru o arie egala sau mai mare de 250 m x 250 m, în cazul statiilor de tip industrial, si de câtiva km², în cazul statiilor de fond urban.

c)Statiile de fond urban sunt amplasate astfel încât nivelul de poluare sa fie influentat de contributiile integrate ale tuturor surselor din directia opusa vântului. Nivelul de poluare nu

trebuie sa fie dominat de o sursa unica, cu exceptia cazului în care o astfel de situatie este tipica pentru o zona urbana mai mare. Punctele de prelevare trebuie sa fie reprezentative pentru evaluarea calitatii aerului pe o arie de mai multi km².

d) Statiile de fond rural se amplaseaza astfel încât nivelul de poluare caracteristic sa nu fie influentat de aglomerarile sau de zonele industriale din vecinatatea sa, adica de zonele aflate la o distanta mai mica de 5 km.

e) Atunci când se evalueaza aportul surselor industriale, cel puțin unul dintre punctele de prelevare este instalat pe directia dominanta a vântului dinspre sursa, în cea mai apropiata zona rezidentiala. Atunci când concentratia de fond nu este cunoscuta, se amplaseaza un punct de prelevare suplimentar înaintea sursei de poluare, pe directia dominanta a vântului.

În mod deosebit acolo unde sunt depasite pragurile de evaluare, punctele de prelevare se amplaseaza astfel încât sa fie monitorizat modul în care sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile (BAT).

f) Punctele de prelevare trebuie, de asemenea, sa fie reprezentative pentru amplasamente similare care nu se afla în imediata lor vecinatate.

g) Punctele de prelevare pentru As, Cd, Ni, BaP si depuneri vor fi situate, când este posibil, pe acelasi amplasament cu cele pentru prelevarea PM₁₀.

2. Protectia vegetatiei si a ecosistemelor naturale

Punctele de prelevare destinate protectiei vegetatiei si ecosistemelor naturale se amplaseaza la peste 20 km distanta de aglomerari sau la peste 5 km distanta de alte arii construite, instalatii industriale, autostrazi sau sosele cu un trafic care depaseste 50.000 de vehicule pe zi. Punctul de prelevare trebuie sa fie amplasat în asa fel încât aerul prelevat sa fie reprezentativ pentru calitatea aerului dintr-o zona înconjuratoare de cel puțin 1.000 km². Un punct de prelevare poate sa fie amplasat la o distanta mai mica sau sa fie reprezentativ pentru calitatea aerului dintr-o arie mai puțin extinsa, din motive care tin de conditiile geografice sau de necesitatea de a proteja unele arii vulnerabile.

A.3. Amplasarea la microscara a punctelor de prelevare

Se tine cont de urmatoarele criterii:

- fluxul de aer din jurul orificiului de admisie al sondei de prelevare nu va fi limitat (liber pe un arc de 270 de grade) sau obstructionat de elemente care sa afecteze circulatia aerului în apropierea sondei (în mod normal, sonda se plaseaza la câtiva metri distanta de cladiri, balcoane, copaci sau alte obstacole si la mai puțin de 0,5 m de cea mai apropiata cladire în cazul punctelor de prelevare reprezentative pentru calitatea aerului la fatada cladirilor);

- în general orificiul de admisie al sondei de prelevare este positionat între 1,5 m (înaltimea de respiratie) si 4 m distanta fata de sol. În alte cazuri pot fi necesare positionari la înaltime mai mare (de pâna la 8 m). Acestea sunt indicate si daca statia este reprezentativa pentru o arie mai mare;

- orificiul de prelevare nu se plaseaza în imediata apropiere a surselor pentru a evita captarea directa de emisii neamestecate cu aerul înconjurator;

- orificiul de evacuare al sondei de prelevare trebuie sa fie plasat în asa fel încât sa se evite recircularea aerului evacuat catre orificiul de admisie;

- sondele de prelevare din statiile de trafic rutier se amplaseaza la cel puțin 25 m de extremitatea intersectiilor mari si la cel mult 10 m de bordura trotuarului; pentru masurarea concentratiilor de arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren din aerul înconjurator sondele de prelevare din statiile de trafic rutier se amplaseaza la cel puțin 25 m de extremitatea intersectiilor mari si cel puțin 4 m de axul celei mai apropiate benzi de circulatie;

- pentru masurarea depunerilor în statiile de fond rural se aplica, pe cât posibil, ghidurile si criteriile EMEP.

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din **Hotarirea 336/2015**)

De asemenea, pot fi luati în considerare urmatorii factori:

- a) sursele de interferenta;
- b) securitatea;
- c) accesul;
- d) disponibilitatea energiei electrice si a comunicatiilor telefonice;
- e) vizibilitatea amplasamentului în raport cu împrejurimile sale;
- f) siguranta publicului si a operatorilor;
- g) oportunitatea amplasarii mai multor puncte de prelevare pentru mai multi poluanti în acelasi loc;
- h) planurile de urbanism.

▶(la data 19-mai-2015 alin. (A), subpunctul A.3.. din anexa 5 modificat de Art. 1, punctul 2. din Hotarirea 336/2015)

▣A.4.Documentarea si revizuirea selectiei amplasamentelor

Procedura de selectare a amplasamentului trebuie sa fie complet documentata în faza de clasificare a tipurilor de statii de prelevare, prin mijloace cum ar fi fotografiile ariei înconjuratoare cu coordonate geografice si harti detaliate. Amplasamentele se revizuiesc la intervale regulate de timp, cu reactualizarea documentatiei, pentru a verifica daca se respecta în continuare criteriile de selectie.

▣(B)Criteriile de clasificare si amplasare a punctelor de prelevare pentru evaluarea concentratiilor de ozon

Masurarilor fixe li se aplica urmatoarele:

▣B.1.Amplasarea la macrosca

Tipul statiei	Obiectivele masurarii	Reprezentativitate ¹⁾	Criteriile amplasarii la macrosca
Urbana	Protectia sanatatii umane: evaluarea expunerii populatiei urbane la ozon, adica acolo unde densitatea populatiei si concentratiile de ozon sunt relativ ridicate si reprezentative pentru expunerea populatiei în general	Câtiva km ²	Departe de influenta emisiilor locale precum traficul, statiile de benzina etc. Spatii aerisite în care pot fi masurate niveluri bine omogenizate; Spatii precum zonele rezidentiale si comerciale ale oraselor, parcurile (departe de arbori), marile bulevarde sau pietele cu trafic foarte redus ori inexistent, spatii deschise utilizate în general în amenajarile educative, sportive sau recreative.
Suburbana	Protectia sanatatii umane si a vegetatiei: evaluarea expunerii populatiei si a vegetatiei situate la marginea aglomerarilor urbane, acolo unde pot aparea cele mai ridicate niveluri de ozon, la care pot fi expuse în mod direct sau indirect populatia si vegetatia	Câteva zeci de km ²	La oarecare distanta de zonele de emisii maxime, în directia/directiile dominante ale vânturilor si în conditii favorabile formarii ozonului; În zonele în care populatia, culturile sensibile si ecosistemele naturale situate la marginea unei aglomerari sunt expuse la niveluri de ozon ridicate; în cazul în care este necesar, de asemenea, câteva statii suburbane în directia opusa vântului fata de zona de emisii maxime, cu scopul de a determina nivelurile regionale de fond ale ozonului.
Rurale	Protectia sanatatii umane si a vegetatiei: evaluarea expunerii populatiei, a culturilor si a ecosistemelor naturale la concentratiile de ozon la scara subregionala	Niveluri subregionale (câteva sute de km ²)	Statiile pot fi amplasate în localitati mici si/sau arii cu sisteme eco-naturale, paduri sau culturi; Reprezentativ pentru ozon, departe de influenta surselor locale de emisii din imediata vecinatate, de tipul instalatiilor industriale si a drumurilor; în situri în spatii deschise, dar nu pe vârfurile muntilor mai înalti.
Fond rural	Protectia vegetatiei si a sanatatii umane: evaluarea expunerii culturilor si ecosistemelor naturale la concentratiile de ozon la scara regionala, precum si a expunerii populatiei	Niveluri regionale/nationale/continentale (de la 1.000 la 10.000 km ²)	Statii situate în areale cu o densitate scazuta a populatiei, de exemplu ecosistemele naturale, padurile, la o distanta de cel puțin 20 de km de zonele urbane si industriale si îndepartate de emisiile locale; De evitat zonele cu conditii locale crescute de formare a inversiunii în apropierea solului, precum si vârfurile muntilor mai înalti; Nu sunt recomandate zonele de coasta cu cicluri eoliene diurne pronuntate cu caracter local.

¹⁾ În masura în care este posibil, punctele de prelevare ar trebui sa fie reprezentative pentru amplasamente similare care nu se gasesc în imediata lor vecinatate.

În ceea ce priveste statiile rurale si de fond rural, amplasarea punctelor de prelevare este corelata, daca este cazul, cu cerintele de monitorizare care decurg din Regulamentul (CE) nr. 1737/2006 al Comisiei din 7 noiembrie 2006 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 2152/2003 al Parlamentului European si al Consiliului privind supravegherea padurilor si interactiunile ecologice în cadrul Comunitatii*).

*) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 334 din 30 noiembrie 2006, p. 1.

B.2. Amplasarea la microscara

Pe cât posibil, se aplica procedura privind amplasarea la microscara prevazuta la lit. A, pozitia A.3., asigurându-se de asemenea ca sonda de admisie este positionata foarte departe de surse precum cosurile furnalelor si cosurile de incinerare si la mai mult de 10 m de cel mai apropiat drum, distanta crescând în functie de intensitatea traficului.

B.3. Documentarea si revizuirea selectiei amplasamentelor

Se aplica procedurile prevazute la lit. A, pozitia A.4., efectuându-se verificarea si interpretarea corecta a datelor de monitorizare în contextul conditiilor meteorologice si proceselor fotochimice care afecteaza concentratiile de ozon masurate la amplasamentele în cauza.

ANEXA Nr. 6: CRITERII pentru determinarea numarului minim de puncte de prelevare pentru masurari fixe

A) Criterii de determinare a numarului minim de puncte de prelevare pentru masurarile fixe ale concentratiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie (PM₁₀ si PM_{2,5}), plumb, benzen, monoxid de carbon în aerul înconjurator

A.1. Numarul minim de puncte de prelevare pentru masurarile fixe necesare evaluarii conformarii la valorile-limita pentru protectia sanatatii umane si a pragurilor de alerta în zonele si aglomerarile în care masurarea fixa este singura sursa de informatii.

1. Surse difuze

Populatia aglomerarii sau a zonei (mii)	În cazul în care concentratiile maxime depasesc pragul superior de evaluare ¹⁾		În cazul în care concentratiile maxime se situeaza între pragul superior si cel inferior de evaluare	
	Poluanti, cu exceptia PM	PM ²⁾ (suma dintre PM ₁₀ si PM _{2,5})	Poluanti, cu exceptia PM	PM ²⁾ (suma dintre PM ₁₀ si PM _{2,5})
0-249	1	2	1	1
250-499	2	3	1	2
500-749	2	3	1	2
750-999	3	4	1	2
1.000-1.499	4	6	2	3
1.500-1.999	5	7	2	3
2.000-2.749	6	8	3	4
2.750-3.749	7	10	3	4
3.750-4.749	8	11	3	6
4.750-5.999	9	13	4	6
> = 6.000	10	15	4	7

¹⁾ Pentru dioxidul de azot, particule în suspensie, benzen si monoxidul de carbon: numarul trebuie sa includa cel puțin o statie de monitorizare de fond urban si o statie de trafic, cu conditia sa nu creasca astfel numarul punctelor de prelevare. Pentru acesti poluanti, numarul total de statii de fond urban necesar conform lit. A, pozitia A.1., pct. 1 nu trebuie sa fie de peste doua ori mai mare sau mai mic decât numarul total de statii de tip trafic prevazut la lit. A. Se mentin punctele de prelevare unde s-au înregistrat depasiri ale valorii-limita pentru PM₁₀ în ultimii 3 ani, cu exceptia cazului în care este necesara reamplasarea acestora datorita unor circumstante exceptionale, în special amenajarea teritoriala.

²⁾ În cazul în care concentratiile de PM_{2,5} si PM₁₀ sunt masurate în conformitate cu art. 30 alin. (1) la aceeasi statie de monitorizare, se considera ca este vorba despre doua puncte de prelevare diferite. Numarul total de puncte de prelevare pentru PM_{2,5} prevazut la lit. A, pozitia A.1., pct. 1 nu trebuie sa fie de peste doua ori mai mare sau mai mic decât numarul total de puncte de prelevare pentru PM₁₀ prevazut la lit. A. Numarul de puncte de prelevare pentru PM_{2,5} din fondul urban al aglomerarilor si al zonelor urbane trebuie sa îndeplineasca cerintele prevazute la lit. A, pozitia A.2.

2. Surse punctuale

Pentru evaluarea poluarii în apropierea surselor punctuale, numarul de puncte de prelevare pentru masurarile fixe se calculeaza pe baza densitatilor de emisii, a hartii probabile de distributie a poluarii în aerul înconjurator si a expunerii potentiale a populatiei.

A.2. Numarul minim de puncte de prelevare pentru masurarile fixe în scopul evaluarii conformarii la obiectivul de reducere a expunerii la PM_{2,5} pentru protectia sanatatii umane
Se va stabili câte un punct de prelevare pentru fiecare milion de locuitori în aglomerarile urbane si câte un punct de prelevare pentru zonele urbane cu o populatie mai mare de

100.000 de locuitori. Aceste puncte de prelevare pot sa coincida cu punctele de prelevare mentionate la lit. A.

A.3. Numarul minim de puncte de prelevare pentru masurarile fixe efectuate în scopul evaluarii respectarii nivelurilor critice pentru protectia vegetatiei în zone, altele decât aglomerarile

În cazul în care concentratiile maxime depasesc pragul superior de evaluare	În cazul în care concentratiile maxime se situeaza între pragul superior si cel inferior de evaluare
o statie la 20.000 km ²	o statie la 40.000 km ²

În zonele insulare, numarul de puncte de prelevare pentru masurarile fixe se calculeaza tinându-se seama de harta probabila de distributie a poluarii în aerul înconjurator si de expunerea potentiala a vegetatiei.

B) Criterii de determinare a numerelor de puncte de prelevare pentru masurarile fixe ale concentratiilor de arsen, cadmiu, nichel si benzo(a)piren în aerul înconjurator
Numarul minim de statii de prelevare pentru masurari fixe necesare

1. Surse difuze

Populatia aglomerarii sau a zonei (mii)	În cazul în care concentratiile maxime depasesc pragul superior de evaluare ³⁾		În cazul în care concentratiile maxime se situeaza între pragul superior si cel inferior de evaluare	
	As, Cd, Ni	BaP	As, Cd, Ni	BaP
0-749	1	1	1	1
750-1.999	2	2	1	1
2.000-3.749	2	3	1	1
3.750-4.749	3	4	2	2
4.750-5.999	4	5	2	2
> = 6.000	5	5	2	2

³⁾ Va cuprinde cel puțin o statie de fond urban, iar pentru BaP înca o statie de trafic, fara ca prin aceasta sa creasca numarul statiilor.

2. Surse punctuale

Pentru evaluarea poluarii în vecinatatea surselor punctiforme, numarul de puncte fixe de prelevare se stabileste tinând cont de densitatea emisiilor, de tipurile de distributie probabila a poluarii aerului si de expunerea potentiala a populatiei.

Punctele de prelevare trebuie sa fie amplasate astfel încât sa fie monitorizata aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT), asa cum sunt ele definite conform legislatiei în vigoare.

C) Criteriile de determinare a numarului minim de puncte de prelevare pentru masurari fixe ale concentratiilor de ozon

C.1. Numarul minim de puncte de prelevare pentru masurarile continue fixe în vederea evaluarii respectarii valorilor-tinta, a obiectivelor pe termen lung si pragurilor de informare si alerta atunci când astfel de masurari sunt singura sursa de informare

Populatie (x 1.000)	Agglomerari (urbane si suburbane) ¹⁾	Alte zone (suburbane si rurale) ¹⁾	Fond rural
< 250		1	O densitate medie de o statie/50.000 km ² pentru totalitatea zonelor pe tara ²⁾
< 500	1	2	
< 1.000	2	2	
< 1.500	3	3	
< 2.000	3	4	
< 2.750	4	5	
< 3.750	5	6	
> 3.750	o statie suplimentara la 2 milioane de locuitori	o statie suplimentara la 2 milioane de locuitori	

¹⁾ Cel puțin o statie în zonele suburbane, unde populatia poate fi cel mai expusa. În aglomerari, cel puțin 50% dintre statii sunt situate în zonele suburbane.

²⁾ Se recomanda amplasarea unei statii la 25.000 km² pentru zonele cu topografie complexa.

C.2. Numarul minim de puncte de prelevare pentru masurarile în puncte fixe în zonele si aglomerarile care îndeplinesc obiectivele pe termen lung

Numarul punctelor de prelevare pentru ozon trebuie sa fie suficient pentru a permite, în combinatie cu alte mijloace de evaluare suplimentara, precum modelarea calitatii aerului înconjurator si masurarile în acelasi loc ale dioxidului de azot, observarea evolutiei poluarii cu ozon si verificarea respectarii obiectivelor pe termen lung. Numarul statiilor situate în aglomerari si în alte zone poate fi redus la o treime din numarul precizat la lit. C, pozitia C.1. În cazul în care informatiile provenite de la statiile de masurare fixe constituie singura sursa de informare, trebuie pastrata cel puțin o statie de monitorizare. Daca dintr-o evaluare suplimentara rezulta ca într-o anumita zona nu este necesara mentinerea niciunei statii, coordonarea cu numarul de statii situate în zonele învecinate trebuie sa garanteze o evaluare adecvata a concentratiilor de ozon din aceasta zona fata de obiectivele pe termen lung. Numarul de statii de fond rural este de o statie la 100.000 km².

ANEXA Nr. 7: METODE DE REFERINTA pentru evaluarea concentratiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ si PM_{2,5}, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon, arsen, cadmiu, nichel, benzo(a)piren, mercur si depuneri

A) Metode de referinta pentru masurari

1.Metoda de referinta pentru masurarea dioxidului de sulf

Metoda de referinta pentru masurarea dioxidului de sulf este cea prevazuta în standardul SR EN 14212 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiei de dioxid de sulf prin fluorescena în ultraviolet".

2.Metoda de referinta pentru masurarea dioxidului de azot si a oxizilor de azot

Metoda de referinta pentru masurarea dioxidului de azot si a oxizilor de azot este cea prevazuta în standardul SR EN 14211 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiei de dioxid de azot si monoxid de azot prin chemiluminiscenta".

3.Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea plumbului

Metoda de referinta pentru prelevarea plumbului este cea descrisa la lit. A, pct. 4 din prezenta anexa. Metoda de referinta pentru masurarea plumbului este cea prevazuta în standardul SR EN 14902 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru determinarea Pb, Cd, As si Ni în fractia PM₁₀ a particulelor în suspensie".

4.Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea concentratiei de PM₁₀

Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea concentratiei de PM₁₀ este cea prevazuta în standardul SR EN 12341 "Calitatea aerului. Determinarea fractiei PM₁₀ de materii sub forma de pulberi în suspensie. Metoda de referinta si proceduri de încercare în teren pentru demonstrarea echivalentei cu metoda de masurare de referinta".

5.Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea PM_{2,5}

Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea PM_{2,5} este cea prevazuta în standardul SR EN 14907 "Calitatea aerului. Metoda standardizata de masurare gravimetrica pentru determinarea fractiei masice de PM_{2,5} a particulelor în suspensie".

6.Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea benzenului

Metoda de referinta pentru masurarea benzenului este cea prevazuta în standardul SR EN 14662 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiilor de benzen" - partile 1, 2 si 3.

7.Metoda de referinta pentru masurarea monoxidului de carbon

Metoda de referinta pentru masurarea monoxidului de carbon este cea prevazuta în standardul SR EN 14626 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiei de monoxid de carbon prin spectroscopie în infrarosu nedispersiv".

8.Metoda de referinta pentru masurarea concentratiei de ozon

Metoda de referinta pentru masurarea ozonului este cea prevazuta în standardul SR EN 14625 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiei de ozon prin fotometrie în ultraviolet".

9.Metoda de referinta pentru prelevarea si analiza arsenului, cadmiului si nichelului în aerul înconjurator

Metoda de referinta pentru prelevarea As, Cd si Ni este cea descrisa la lit. A pct. 4 din prezenta anexa. Metoda de referinta pentru analiza As, Cd si Ni este cea prevazuta în standardul SR EN 14902 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru determinarea Pb, Cd, As si Ni în fractia PM₁₀ a particulelor în suspensie".

10.Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea benzo(a)pirenului în aerul înconjurator

Metoda de referinta pentru prelevarea si masurarea BaP este cea prevazuta în standardul SR EN 15549 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru masurarea concentratiei de benzo(a)piren în aerul înconjurator".

11. Metode de referinta pentru prelevarea si analiza hidrocarburilor aromatice policiclice în aerul înconjurator

În absenta standardelor CEN pentru prelevarea si analiza HAP se utilizeaza metoda descrisa în standardul SR ISO 12884 "Aer înconjurator. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice totale (faza gazoasa si particule). Prelevare pe adsorbant si filtru urmata de analiza prin cromatografie în faza gazoasa/spectrometrie de masa".

12. Metode de referinta pentru prelevarea si analiza mercurului în aerul înconjurator

Metoda de referinta pentru masurarea concentratiei de mercur total gazos în aerul înconjurator este cea prevazuta în standardul SR EN 15852 "Calitatea aerului ambiant. Metoda standardizata pentru determinarea mercurului gazos total".

13. Metodele de referinta pentru prelevarea si analiza concentratiei de arsen, cadmiu, mercur, nichel si hidrocarburi aromatice policiclice în depuneri

Metoda de referinta pentru prelevarea depunerilor de arsen, cadmiu, mercur, nichel si hidrocarburi aromatice policiclice are la baza expunerea unui cilindru (calibrat) etalonat, cu dimensiuni standardizate.

Metoda de referinta pentru prelevarea si analiza concentratiei de arsen, cadmiu si nichel în depuneri este cea prevazuta în standardul SR EN 15841 "Calitatea aerului înconjurator. Metoda standardizata pentru determinarea continutului de arsen, cadmiu, nichel si plumb în depuneri din atmosfera".

Metoda de referinta pentru prelevarea si analiza concentratiei de mercur în depuneri este cea prevazuta în standardul SR EN 15853 "Calitatea aerului ambiant. Metoda standardizata pentru determinarea depunerilor de mercur".

În absenta standardelor CEN pentru analiza HAP se utilizeaza metoda descrisa în standardul SR ISO 12884 "Aer înconjurator. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice totale (faza gazoasa si particule). Prelevare pe adsorbant si filtru urmata de analiza prin cromatografie în faza gazoasa/spectrometrie de masa".

14. Tehnici de referinta pentru modelarea calitatii aerului înconjurator

Tehnicile de referinta pentru modelarea calitatii aerului înconjurator nu sunt înca stabilite. Orice amendamente facute în vederea adaptarii acestui punct la progresul stiintific si tehnic va respecta procedurile europene.

B) Demonstrarea echivalentei

1. Se pot folosi orice alte metode daca se demonstreaza ca rezultatele acestora sunt echivalente cu cele ale metodelor prevazute la lit. A. În cazul particulelor în suspensie se poate utiliza orice alta metoda, daca se poate demonstra ca exista o corelatie între rezultatele acesteia si rezultatele metodei de referinta. În acest caz, rezultatele obtinute prin acea metoda trebuie sa fie corectate astfel încât sa fie echivalente cu rezultatele care ar fi fost obtinute prin metoda de referinta.

2. Atunci când se folosesc factori provizorii pentru determinarea echivalentei, acestia sunt ulterior confirmati si/sau modificati în conformitate cu ghidurile Comisiei Europene.

3. Atunci când este cazul, factorul de corectie se aplica, de asemenea, datelor de masurare obtinute în trecut, în scopul obtinerii unei comparabilitati mai mari a datelor.

C) Standardizarea

Pentru poluantii gazosi, volumul trebuie sa fie standardizat la o temperatura de 293 K si o presiune atmosferica de 101,3 kPa. Pentru particulele în suspensie si substantele care urmeaza sa fie analizate din particulele în suspensie (de exemplu, plumbul) volumul de prelevare se raporteaza la conditiile de mediu, în particular la temperatura si la presiunea atmosferica înregistrate la data masurarilor.

D) Introducerea de noi echipamente

Toate echipamentele noi care au fost achizitionate în scopul punerii în aplicare a prezentei legi trebuie sa fie în conformitate cu metoda de referinta sau o metoda echivalenta pâna la 11 iunie 2011.

Toate echipamentele folosite pentru masurarile fixe trebuie sa fie în conformitate cu metoda de referinta sau o metoda echivalenta pâna la 11 iunie 2013.

E) Recunoasterea reciproca a datelor

În procesul de omologare efectuat cu scopul de a demonstra ca echipamentele de masurare satisfac exigentele metodelor de referinta enumerate la lit. A, autoritatile si organismele competente desemnate în conformitate cu art. 9 din prezenta lege accepta rapoarte de încercare emise în alte state membre ale Uniunii Europene de laboratoare acreditate în

conformitate cu SR EN ISO 17025 "Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de încercari si etalonari", pentru efectuarea acestor încercari.

ANEXA Nr. 8: MASURARI în statii de fond rural, indiferent de concentratie

A) Obiective

Obiectivul principal al acestor masurari este furnizarea de informatii adecvate cu privire la nivelul de fond al poluarii. Aceste informatii sunt esentiale pentru aprecierea nivelurilor crescute ale concentratiilor de poluanti din ariile mai poluate (cum ar fi fondul urban, zonele industriale, zonele cu trafic rutier), pentru evaluarea contributiilor din transportul poluantilor atmosferici la lunga distanta, pentru analiza contributiei surselor de poluare si pentru înțelegerea comportamentului unor poluanti specifici, cum ar fi particulele în suspensie. În plus, aceste informatii sunt esentiale pentru cresterea gradului de utilizare a modelarii dispersiei si în zonele urbane.

B) Substante

Rezultatele masurarilor de PM_{2,5} trebuie sa cuprinda cel putin concentratia masica si concentratiile componentilor specifici pentru caracterizarea compozitiei sale chimice. Se au în vedere cel putin urmatoarele specii chimice:

SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	carbon elementar (CE)
NO ₃ ⁻	K ⁺	Cl ⁻	Mg ²⁺	carbon organic (CO)

C) Amplasarea

Masurarile în ariile de fond rural se fac în conformitate cu pozitiile A.1.-A.3. din anexa nr. 5.

ANEXA Nr. 9: MASURAREA substantelor precursorale ale ozonului

A. Obiective

Principalele obiective ale acestor masurari sunt: analiza tendintelor substantelor precursorale ale ozonului, verificarea eficientei strategiilor de reducere a emisiilor, verificarea consistentei inventarelor de emisii si stabilirea legaturii între sursele de emisie si concentratiile de poluanti. Un alt obiectiv este facilitarea înțelegerii proceselor de formare ale ozonului si de dispersie a substantelor precursorale ale acestuia, precum si aplicarea modelelor fotochimice.

B. Substante

Masurarea substantelor precursorale ale ozonului trebuie sa includa cel putin oxizii de azot (NO si NO₂) si compusii organici volatili (COV) adecvati. Lista compusilor organici volatili recomandati pentru masurare este prezentata mai jos:

	1-Butena	Izopren	Etil benzen
Etan	Trans-2-Butena	n-Hexan	m+p-Xilen
Etilena	cis-2-Butena	i-Hexan	o-Xilen
Acetilena	1,3-Butadiena	n-Heptan	1,2,4-Trimetilbenzen
Propan	n-Pentan	n-Octan	1,2,3-Trimetilbenzen
Propena	i-Pentan	i-Octan	1,3,5-Trimetilbenzen
n-Butan	1-Pentena	Benzen	Formaldehida
i-Butan	2-Pentena	Toluen	Hidrocarburi totale nonmetanice

C. Amplasare

Masurarile sunt efectuate în special în ariile urbane si suburbane, în orice amplasament de monitorizare considerat adecvat pentru îndeplinirea obiectivelor monitorizarii mentionate la lit. A.

ANEXA Nr. 10: Informatiile care urmeaza a fi incluse în planurile locale, regionale sau nationale de îmbunatatire a calitatii aerului înconjurator

(A) Informatiile care urmeaza a fi furnizate conform art. 52 (planuri de calitatea aerului)

1. Localizarea poluarii excesive

a) regiune;

b) oras (harta);

c) statie de masurare (harta, coordonate geografice).

2. Informatii generale

a) tip de zona (oras, zona industrială sau rurală);

b) estimarea zonei poluate (km²) si a populatiei expuse poluarii;

- c) date climatice utile;
- d) date relevante privind topografia;
- e) informații suficiente privind tipul de ținte care necesită protecție în zona.

☐ **3.** Autorități responsabile

Numele și adresele persoanelor responsabile de elaborarea și punerea în practică a planurilor de îmbunătățire.

☐ **4.** Natura și evaluarea poluării

- a) concentrațiile observate în anii anteriori (înaintea aplicării măsurilor de îmbunătățire);
- b) concentrațiile măsurate de la începutul proiectului;
- c) tehnicile utilizate pentru evaluare.

☐ **5.** Originea poluării

- a) lista principalelor surse de emisie responsabile de poluare (hartă);
- b) cantitatea totală a emisiilor din aceste surse (tone/an);
- c) informații privind poluarea importată din alte regiuni.

☐ **6.** Analiza situației

- a) detaliile factorilor responsabili de depășire (de exemplu, transporturile, inclusiv transportul transfrontalier, formarea de poluanți secundari în atmosferă);
- b) detaliile posibilelor măsuri de îmbunătățire a calitatii aerului.

☐ **7.** Detalii privind măsurile sau proiectele de îmbunătățire care existau înainte de 11 iunie 2008, și anume:

- a) măsuri locale, regionale, naționale, internaționale;
- b) efectele observate ale acestor măsuri.

☐ **8.** Detalii privind măsurile sau proiectele adoptate în vederea reducerii poluării în urma intrării în vigoare a prezentei legi:

- a) enumerarea și descrierea tuturor măsurilor prevăzute de proiect;
- b) calendarul aplicării;
- c) estimarea îmbunătățirii planificate a calitatii aerului și a perioadei de timp preconizate conform necesarului pentru atingerea acestor obiective.

9. Detalii privind măsurile sau proiectele planificate sau în curs de cercetare pe termen lung.

10. Lista publicațiilor, documentelor, activităților etc. utilizate pentru a suplimenta informațiile necesare conform prezentei anexe.

☐ **(B)** Informațiile care urmează a fi furnizate conform art. 51 lit. a)

1. Toate informațiile sunt sub formă stabilită la lit. A din prezenta anexă.

☐ **2.** Informații privind stadiul aplicării următoarelor directive:

1. Directiva [70/220/CEE](#) a Consiliului din 20 martie 1970 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la măsurile preconizate împotriva poluării aerului cu emisiile poluante provenite de la motoarele cu aprindere prin scânteie ale autovehiculelor¹);

2. Directiva [94/63/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților²);

3. Directiva [2008/1/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 15 ianuarie 2008 privind prevenirea și controlul integrat al poluării³);

4. Directiva [97/68/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 1997 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la măsurile împotriva emisiei de poluanți gazoși și de pulberi provenind de la motoarele cu ardere internă care urmează să fie instalate pe echipamentele mobile fără destinație rutieră⁴);

5. Directiva [98/70/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 1998 privind calitatea benzinei și a motorinei și de modificare a Directivei [93/12/CEE](#) a Consiliului⁵);

6. Directiva [1999/13/CE](#) a Consiliului din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații⁶);

7. Directiva [1999/32/CE](#) a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind reducerea conținutului de sulf din anumite combustibili lichizi și de modificare a Directivei [93/12/CEE](#)⁷);

8. Directiva [2000/76/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 decembrie 2000 privind incinerarea deșeurilor⁸);

9. Directiva [2001/80/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2001 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații de ardere de dimensiuni mari⁹);

10. Directiva [2001/81/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2001 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumite poluanți atmosferici¹⁰);

11. Directiva [2004/42/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor și de modificare a Directivei [1993/13/CE](#)¹¹⁾;

12. Directiva 2005/33/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 iulie 2005 de modificare a Directivei [1999/32/CE](#) cu privire la conținutul de sulf al combustibililor marini¹²⁾;

13. Directiva 2005/55/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 septembrie 2005 privind apropierea legislațiilor statelor membre cu privire la măsurile care trebuie luate împotriva emisiilor de gaze și de particule poluante provenite de la motoarele cu aprindere prin comprimare utilizate la vehicule și împotriva emisiilor de gaze poluante provenite de la motoarele cu aprindere prin scânteie alimentate cu gaz sau cu gaz petrolier lichiefiat utilizate la vehicule¹³⁾;

14. Directiva 2006/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 aprilie 2006 privind eficiența energetică la utilizatorii finali și serviciile energetice și de abrogare a Directivei [93/76/CEE](#) a Consiliului¹⁴⁾.

3. Informații privind măsurile de reducere a poluării aerului care au fost luate în considerare la nivelul corespunzător local, regional sau național pentru punerea în aplicare în legătură cu atingerea obiectivelor de calitate a aerului, inclusiv:

a) reducerea emisiilor provenite din surse staționare prin asigurarea dotării surselor staționare de combustie mici și mijlocii (inclusiv pentru biomasa) cu echipamente de control al emisiilor sau prin asigurarea înlocuirii lor;

b) reducerea emisiilor provenite de la autovehicule prin intermediul modernizării cu ajutorul echipamentelor de control al emisiilor. Trebuie avută în vedere utilizarea de stimulente de natură economică pentru a accelera adoptarea noilor tehnologii;

c) achizițiile efectuate de către autoritățile publice, în conformitate cu manualul privind achizițiile publice de autovehicule destinate traficului rutier, de combustibili și de echipament de combustie care asigură protecția mediului, în scopul reducerii emisiilor, inclusiv achiziționarea unor:

- autovehicule noi, inclusiv autovehicule cu nivel scăzut de emisie;
- autovehicule nepoluante care efectuează servicii de transport;
- surse staționare de combustie cu nivel scăzut de emisie;
- combustibili cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;

d) măsurile de limitare a emisiilor provenite din transporturi prin intermediul planificării și gestionării circulației rutiere (inclusiv taxarea congestiei din trafic, tarifele pentru parcare diferențiate sau alte stimulente de natură economică; stabilirea de "zone cu nivel scăzut de emisie");

e) măsurile de încurajare a evoluției în direcția mijloacelor de transport mai puțin poluante;

f) asigurarea utilizării combustibililor cu nivel scăzut de emisie în sursele staționare de scară mică, medie și mare și în sursele mobile;

g) măsurile de reducere a poluării aerului prin intermediul sistemului de autorizare în temeiul Directivei [2008/1/CE](#), al planurilor naționale în temeiul Directivei [2001/80/CE](#) și prin intermediul folosirii instrumentelor economice, cum ar fi taxele, impunerile sau schimbul de drepturi de emisie;

h) acolo unde este cazul, măsuri vizând protecția sănătății copiilor și a altor grupuri sensibile.

¹⁾ Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L76, din 6 aprilie 1970, p. 1. Directiva modificată ultima dată prin Directiva 2006/96/CE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 363, din 20 decembrie 2006, p. 81).

²⁾ Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L365, din 31 decembrie 1994, p. 24. Directiva modificată prin Regulamentul (CE) nr. [1882/2003](#) al Parlamentului European și al Consiliului din 29 septembrie 2003 de adaptare la Decizia [1999/468/CE](#) a Consiliului a dispozițiilor privind comitetele care asistă Comisia în exercitarea competențelor de executare prevăzute de actele care fac obiectul procedurii menționate la articolul 251 din Tratatul CE (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L284, din 31 octombrie 2003, p. 1).

³⁾ Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 24, din 29 ianuarie 2008, p. 8.

⁴⁾ Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 59, din 27 februarie 1998, p. 1. Directiva modificată ultima dată prin Directiva [2006/105/CE](#).

⁵⁾ Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 350, din 28 decembrie 1998, p. 58. Directiva modificată prin Regulamentul (CE) nr. [1882/2003](#).

- 6) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 85, din 29 martie 1999, p. 1. Directiva modificata ultima data prin Directiva [2004/42/CE](#) a Parlamentului European si a Consiliului (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 143, din 30 aprilie 2004, p. 87).
- 7) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 121, din 11 mai 1999, p. 13. Directiva modificata ultima data prin Directiva 2005/33/CE a Parlamentului European si a Consiliului (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 191, din 22 iulie 2005, p. 59).
- 8) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 332, din 28 decembrie 2000, p. 91.
- 9) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 309, din 27 noiembrie 2001, p. 1.
- 10) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 309, din 27 noiembrie 2001, p. 22.
- 11) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 143, din 30 aprilie 2004, p. 87.
- 12) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 191, din 22 iulie 2005, p. 59.
- 13) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 275, din 20 octombrie 2005, p. 1. Directiva modificata ultima data prin Regulamentul (CE) nr. [715/2007](#) al Parlamentului European si al Consiliului din 20 iunie 2007 privind omologarea de tip a autovehiculelor în ceea ce priveste emisiile provenind de la vehiculele usoare pentru pasageri si de la vehiculele usoare comerciale (Euro 5 si Euro 6) si privind accesul la informatiile referitoare la repararea si întretinerea vehiculelor (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 171, din 29 iunie 2007, p. 1).
- 14) Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 114, din 27 aprilie 2006, p. 64.

ANEXA Nr. 11: Informarea publicului

1. Autoritatile publice competente asigura comunicarea regulata catre public a informatiilor actualizate privind concentratiile ambientale de poluanti, în conformitate cu dispozitiile prezentei legi.

2. Concentratiile ambientale puse la dispozitie sunt prezentate sub forma unor valori medii pentru perioade de calculare a mediei corespunzatoare prevazute la lit. B, D-F si la pozitiiile G.1.-G.5. din anexa nr. 3. Informatiile prezentate cuprind cel putin eventualele niveluri care depasesc obiectivele referitoare la calitatea aerului, inclusiv valorile-limita, valorile-tinta, pragurile de alerta, pragurile de informare sau obiectivele pe termen lung referitoare la poluantul reglementat. Se include o scurta evaluare legata de obiectivele privind calitatea aerului si informatii corespunzatoare referitoare la efectele asupra sanatatii sau vegetatiei, acolo unde este cazul.

3. Informatiile privind concentratiile ambientale de dioxid de sulf, dioxid de azot, particule în suspensie (cel putin PM₁₀), ozon si monoxid de carbon se actualizeaza cel putin o data pe zi si, în cazurile în care acest lucru este posibil, informatiile se actualizeaza o data pe ora. Informatiile privind concentratiile ambientale de plumb si benzen, prezentate ca valori medii pe ultimele 12 luni, se actualizeaza trimestrial si, de câte ori acest lucru este posibil, lunar.

4. Autoritatile publice competente asigura punerea la timp la dispozitia publicului a informatiilor privind depasirile actuale sau prognozate ale pragurilor de alerta, precum si eventuale praguri de informare. Detaliile furnizate trebuie sa cuprinda cel putin urmatoarele informatii:

a) informatii privind depasirea sau depasirile observate:

- punctul sau arealul de depasire;
- tipul de prag depasit (de informare sau de alerta);
- momentul începerii si durata depasirii;
- cea mai mare concentratie orara si, în plus, cea mai mare concentratie medie pe un interval de 8 ore în cazul ozonului;

b) prognoza urmatoarei (urmatoarelor) dupa-amiezi (zile):

- aria geografica a depasirilor preconizate ale pragurilor de informare si/sau de alerta;
- modificarile preconizate ale poluarii (ameliorare, stabilizare sau deteriorare), alaturi de motivele care determina acele modificari;

c) informatii privind tipul de populatie vizat, posibilele efecte asupra sanatatii si masurile recomandate:

- informatii privind grupurile de populatie expuse riscului;
- descrierea simptomelor probabile;
- masurile de precautie recomandate populatiei vizate;
- locul unde se gasesc informatii suplimentare;

d) informatii privind actiunile de prevenire în scopul reducerii poluarii si/sau a expunerii la aceasta: indicarea sectoarelor principalelor surse; recomandari cu privire la actiunile de reducere a emisiilor;

e) în cazul depasirilor prognozate, statele membre trebuie sa ia masuri pentru a se asigura ca detaliile respective sunt furnizate în masura în care acest lucru este posibil.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 452 din data de 28 iunie 2011

Forma sintetică la data 23-iul-2015. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.