

MINISTERUL MEDIULUI APELOR ȘI PĂDURILOR



ORDIN

**privind elaborarea Raportului anual privind starea mediului în România
conform cerințelor raportului European de Stare a Mediului (SOER)**

nr. 616 din 30.03. 2015

Având în vedere Referatul de aprobare al Direcției Generale Evaluare Impact și Controlul Poluării nr. 117115/DM/29.01.2015,

Luând în considerare prevederile Regulamentului 401/2009/CE privind Agenția Europeană de Mediu (AEM) și rețeaua europeană de informare și observare a mediului (EIONET) precum și prevederile art.22 lit. d) și art. 23 din Hotărârea Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul,

Ținând cont de prevederile art.75 lit. p) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

În baza art.4 pct.2 lit. c) din Hotărârea Guvernului nr.1.000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

În temeiul prevederilor art. II pct. 8 și ale 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr.38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul

ORDIN :

Art.1.- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor reprezintă autoritatea care coordonează elaborarea Raportului anual privind starea mediului în România.

Art.2.- Agenția Națională pentru Protecția Mediului are obligația elaborării și publicării Raportului anual privind starea mediului în România pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.



Art.3.- Raportul anual privind starea mediului în România conform cerințelor raportului European de Stare a Mediului (SOER) se aprobă de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor înainte de publicarea pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Art.4.- Se aprobă conținutul cadru al Raportului anual privind starea mediului în România conform cerințelor raportului European de Stare a Mediului (SOER), prevăzut în anexa nr.1 care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.5.- Se aprobă Ghidul de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România conform cerințelor raportului European de Stare a Mediului (SOER), prevăzut în anexa nr.2 care face parte integrantă din prezentul ordin.

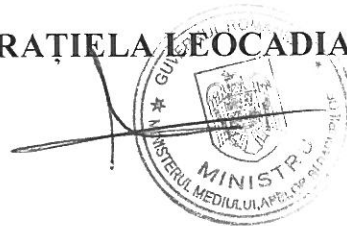
Art.6.- Ghidul de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România conform cerințelor raportului European de Stare a Mediului (SOER) se pune la dispoziție celor interesați pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la adresa: www.mmediu.ro de către Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării.

Art.7.- Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Direcția Generală Evaluare Impact și Controlul Poluării din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin, care se comunică prin grija Direcției Generale Evaluare Impact și Controlul Poluării.

MINISTRU

GRĂȚIELA LEOCADIA GAVRILESCU

P.



**Conținut cadru
al Raportului anual privind starea mediului în România conform cerințelor raportului
European de Stare a Mediului (SOER)**

I. CALITATEA ȘI POLUAREA AERULUI ÎNCONJURĂTOR

I.1. Calitatea aerului înconjurător: stare și consecințe

Starea de calitate a aerului înconjurător
Nivelul concentrațiilor medii anuale ale poluanților atmosferici în aerul înconjurător
Tendențe privind concentrațiile medii anuale ale anumitor poluanți atmosferici
Depășiri ale valorilor limită și valorilor țintă privind calitatea aerului înconjurător în zonele urbane
Efectele poluării aerului înconjurător
Efectele poluării aerului înconjurător asupra sănătății
Efectele poluării aerului înconjurător asupra ecosistemelor
Efectele poluării aerului înconjurător asupra solului și vegetației

I.2. Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a aerului înconjurător

Emisiile de poluanți atmosferici și principale surse de emisie
Energia
Industria
Transportul
Agricultura

I.3. Tendențe și prognoze privind poluarea aerului înconjurător

Tendențe privind emisiile principalilor poluanți atmosferici
Prognoze privind emisiile principalilor poluanți atmosferici

I.4. Politici, acțiuni și măsuri pentru îmbunătățirea calității aerului înconjurător

II. APA

II.1. Resursele de apă: cantități și debite

Stare, presiuni și consecințe
Resurse de apă potențiale și tehnic utilizabile
Utilizarea resurselor de apă
Evenimente extreme produse de debitele cursurilor de apă
Schimbări hidromorfologice ale cursurilor de apă
Prognoze
Disponibilitatea, cererea și deficitul de apă
Riscurile și presiunile inundațiilor
Utilizarea și gestionarea eficientă a resurselor de apă

II.2. Calitatea apei

Calitatea apei: stare și consecințe
Calitatea apei cursurilor de apă
Calitatea apei lacurilor
Calitatea apelor subterane
Calitatea apelor de băiere
Factorii determinanți și presiunile care afectează starea de calitate a apelor
Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din România
Apele uzate și rețelele de canalizare
Tendențe și prognoze privind calitatea apei
Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor

II.3. Mediul marin și costier

Starea ecosistemelor marine și de coastă & consecințe
Starea ariilor marine protejate



Starea ecosistemelor și resurselor vii marine
Situția privind poluarea mediului marin și de coastă
Impactul schimbărilor climatice asupra mediului marin și de coastă
Situția privind fondul piscicol marin
Presiuni antropice asupra mediului marin și de coastă
Managementul integrat al zonelor de coastă și planificarea spațială maritimă

III. SOLUL

III.1. Calitatea solurilor: stare și tendințe

Repartiția terenurilor pe clase de calitate
Terenuri afectate de diverși factori limitativi

III.2. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

Situri contaminate de procese antropice
Zone afectate de procese naturale

III.3. Presiuni asupra stării de calitate a solurilor

Utilizare și consumul de îngrășăminte
Consumul de produse de protecția plantelor
Evoluția suprafețelor de îmbunătățiri funciare

III.4. Prognoze și acțiuni întreprinse pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor

IV. UTILIZAREA TERENURILOR

IV.1. Stare și tendințe

Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare
Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor

IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului

Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole
Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor

IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor

Modificarea densității populației
Expansiunea urbană

IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor

V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

V.1. Starea de conservare și tendințele componentelor biodiversității

Tendințe privind starea de conservare a ecosistemelor și habitatelor
Tendințe privind situația speciilor prioritare

V.2. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității

Speciile invazive
Poluarea și încărcarea cu nutrienți
Schimbările climatice
Modificarea habitatelor



Fragmentarea ecosistemelor
Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale
Exploatarea excesivă a resurselor naturale
Exploatarea forestieră

V.3. Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse

Rețeaua de arii protejate

VI. PĂDURILE

VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe

Evoluția suprafeței fondului forestier
Distribuția pădurilor după principalele forme de relief
Starea de sănătate a pădurilor
Suprafețe de păduri regenerare
Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

VI.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor

Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri
Schimbarea utilizării terenurilor
Fragmentarea ecosistemelor
Schimbările climatice

VI.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor

VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE

VII.1. Utilizarea resurselor materiale: stare și tendințe

Stare și tendințe
Evoluția consumului de resurse materiale

VII.2. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze

Generarea și gestionarea deșeurilor municipale
Generarea și gestionarea deșeurilor industriale
Fluxuri speciale de deșeuri
Deșeuri de echipamente electrice și electronice (deee)
Deșeuri de ambalaje
Vehicule scoase din uz (vsu)
Impacturi și presiuni privind deșeurile
Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor

VII.3. Politici și acțiuni privind utilizarea resurselor materiale și deșeurile

VIII. SCHIMBĂRILE CLIMATICE

VIII.1. Impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor naturale și antropice

Schimbări observate în regimului climatic din România
Concentrația gazelor cu efect de seră în atmosferă
Impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor naturale
Impactul asupra mediului marin și costier
Impactul schimbărilor climatice asupra cursurilor de apă
Impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor și sectoarelor socio-economice
Agricultura



*Pădurile și silvicultura
Sănătatea umană
Energia*

VIII.2. Factori determinanți și presiuni asupra schimbărilor climatice

Factori determinanți care afectează regimul climatic
Substanțe care diminuează stratul de ozon
Emisiile de gaze cu efect de seră

VIII.3. Tendințele emisiilor de gaze cu efect de seră

VIII.4. Scenarii și prognoze privind schimbările climatice

Scenarii privind schimbările climatice
Datele agregate privind proiecțiile emisiilor de GES

VIII.5. Acțiuni pentru atenuarea și adaptarea la schimbările climatice

IX. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII

IX.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe

Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății
Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane
Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții
Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori
Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății
Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții
Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane
Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții
Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară
Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații
Substanțele chimice
Producția, importul și exportul anumitor substanțe și preparate chimice periculoase
Evaluarea riscului asupra sănătății umane reprezentat de substanțele chimice
Măsuri pentru restricționarea și controlul substanțelor chimice

IX.2. Prognoze și măsuri întreprinse pentru dezvoltarea urbană sustenabilă și îmbunătățirea sănătății și calității vieții din aglomerările urbane

X. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI XI. CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Monitorizarea radioactivității factorilor de mediu
Radioactivitatea aerului
Radioactivitatea apelor
Radioactivitatea solului
Radioactivitatea vegetației

XI.1. TENDINȚE ÎN CONSUM

XI.1. Tendințe în consum

Alimente și băuturi
Locuințe
Mobilitate
Transportul de pasageri
Transportul de mărfuri

XI.2. Factori care influențează consumul

XI.3. Presiunile asupra mediului cauzate de consum



Emisii de gaze cu efect de seră din sectorul rezidențial
Consumul de energie pe locuitor
Utilizarea materialelor

XI.4. Economia verde

Instituții publice și societăți comerciale certificate EMAS și ISO 14001
Numărul de produse și servicii etichetate cu eticheta ecologică europeană
Cheltuieli și taxe de mediu
Cheltuieli pentru protecția mediului
Sprijin financiar pentru protecția mediului
Venituri din taxe de mediu
Eco-eficiența principalelor sectoare de activitate
Energia
Industria
Agricultura
Transportul
Locuințe

XI.5. Prognoze, politici și măsuri privind consumul și mediul

XII. TENDINȚELE ȘI SCHIMBĂRILE DIN ROMÂNIA COMPARATIV CU TENDINȚELE DIN UNIUNEA EUROPEANĂ

XII.1. Tendințele și schimbările din România

Sociale
Evoluția numărului populației la nivel național și în aglomerările urbane
Economice
Evoluția PIB la nivel național și pe principalele sectoare de activitate
Politici de mediu

XII.2. Evaluarea performanței de mediu a României

Intensitatea emisiilor de GES și emisiile de GES pe locuitor
Intensitatea energetică primară și consumul total de energie pe locuitor
Energia electrică din surse regenerabile de energie
Emisii de substanțe cu efect acidifiant
Emisii de precursori ai ozonului
Cererea de transport de mărfuri
Suprafața destinată agriculturii ecologice
Generarea de deșeuri municipale
Utilizarea resurselor de apă dulce

ANEXA - FIȘE – INDICATORI SPECIFICI PENTRU ROMÂNIA

