

Fișa pentru specificarea și evaluarea indicatorului

Setul de Indicatori (dacă este cazul) Indicatorii regionali de mediu CEE ONU – A2	Data [ZZ.LL.2018] Autor (.....) Dacă completați acest format indicați numele Dvs., ca autor. Pot fi specificați câțiva co-autori. [Text]
Titlul Indicatorului A-2 Calitatea aerului în zonele urbane	

Secțiunea I: Specificarea indicatorului și metadate:

Definiția indicatorului
Definiția propusă conform <u>ghidului de aplicare în Europa de Est, elaborate de Grupul de Lucru Comun pe Indicatori și Statistica de Mediu al Comitetului pe Politicile de Mediu în cadrul CEE-ONU</u> - a se verifica și corecta:
1) Numărul de zile dintr-un an în care nivelurile de poluare a aerului (pentru poluanții selectați) depășesc valorile limită stabilite (concentrații maxime unice / zilnice maxime) în zonele urbane; 2) Procentul populației urbane expuse la un nivel de poluare a aerului peste valorile limită stabilite; 3) Valori absolute ale concentrației de poluanți în aer.
Unitatea de măsură
(1) Zile sau procent de zile în cursul unui an cu valori depășite pe termen scurt / valoare medie zilnică; (2) procentual - urbane expuse la un nivel de poluare a aerului peste valorile limită stabilite; (3) concentrația de poluanți (μg) în metru cub (m^3) de aer.

Justificarea indicatorului
Scop: Indicatorul oferă o măsură a stării mediului în ceea ce privește calitatea aerului și a impactului poluării aerului asupra populației.
Concentrațiile crescute de poluanți în stratul scăzut al atmosferei pot avea diverse efecte adverse asupra sănătății, vegetației și materialelor umane. Expunerea la particule, măsurată sub formă de concentrații de PM10 sau PM2,5 (particule care trec printr-o intrare selectivă de dimensiuni cu o reducere a eficienței de 50% la un diametru aerodinamic de 10 μm sau, respectiv, 2,5 μm), în aerul

mediu, reprezintă , împreună cu metalele grele și POP, unul dintre cele mai mari riscuri pentru sănătatea umană cauzate de poluarea aerului.

Inhalarea pe termen scurt a concentrațiilor mari de particule suspendate PM10 și PM2.5 poate cauza simptome crescute pentru astmatice, simptome respiratorii, capacitate pulmonară redusă și risc crescut de boli grave. Există dovezi considerabile privind impactul negativ asupra sănătății umane din monoxidul de carbon (CO), dioxidul de sulf (SO2), oxizii de azot (NOx) și ozonul la sol (O3) în aerul ambiant.

(A se verifica și completa suplimentar după necesitate)

(A se verifica și completa suplimentar după necesitate)

Referințe științifice

Indicați în această secțiune referințe la surse care confirmă corectitudinea indicatorului din punct de vedere științific precum și relevanța sa.

Național: A se verifica și completa dacă există

Internațional: Ghid pentru aplicarea indicatorilor de mediu in Europa de Est, Caucaz și Asia Centrală elaborați de Grupul de Lucru Comun pe Indicatori și Statistica de Mediu al Comitetului pe Politicile de Mediu in cadrul CEE-ONU

<https://www.unece.org/env/indicators.html>

Contextul politicii de mediu (obiective și ținte)

Nivel național – documente de politici relevante:

Includeți aici denumirea legislației, al reglementărilor sau al unei strategii naționale relevante, direct legate de indicator.

Informația trebuie să fie concretă, precisă și scurtă.

De verificat și completat

- Lege nr. 1515 din 16.06.1993 privind protecția mediului înconjurător;
- Lege nr. 1422 din 17.12.1997 privind protecția aerului atmosferic;
- Lege nr. 851 din 29.05.1996 privind expertiza ecologică și evaluarea impactului asupra mediului înconjurător;
- Lege nr. 1540 din 25.02.1998 privind plata pentru poluarea mediului;
- Lege nr. 1536 din 25.02.1998 cu privire la activitatea hidrometeorologică;
- Ordinul Ministrului Mediului nr. 110 din 17.12.2010 „Cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind încadrarea întreprinderilor în categorii după nivelul de impact asupra aerului atmosferic”.

Obiective-țintă la nivel național:

De completat

Nivel internațional și regional - documente de politici relevante:

De verificat și completat

- Convenția UNECE privind poluarea aerului transfrontalier pe termen lung (CLRTAP) necesită implementarea de măsuri pentru prevenirea, controlul și reducerea emisiilor de poluanți atmosferici și schimbul de informații cu privire la acestea. Convenția și cele opt protocoale ale acesteia stabilesc împreună obiective specifice de reducere a emisiilor, prescriu valori limită stricte ale emisiilor pentru sursele de emisii, propun măsuri specifice de reducere a poluării și stabilesc cerințe pentru transmiterea datelor privind emisiile poluante menționate mai sus.

Nivel subregional:

- Strategia de mediu EECCA prevede, în special, optimizarea standardelor pentru poluarea aerului înconjurător în orașe cu privire la impactul asupra mediului și la impactul combinat asupra sănătății (pe baza criteriilor OMS).

Metodologia

Metodologia de calcul al indicatorului (inclusive descrierea datelor utilizate)

- a) **Colectarea datelor și calcule:** Rețeaua de monitorizare a calității aerului poate consta din stații de monitorizare fixe și / sau mobile. Strategia de selecție pentru locațiile de amplasament ar trebui să se concentreze pe zonele cu cea mai mare concentrare de surse de emisii (zone industriale și autostrăzi) în mod direct avertismente sau stații de monitorizare din zonele rezidențiale pentru a obține o imagine de ansamblu a expunerii generale a populației urbane a țării. Laboratoarele naționale de calibrare ar trebui înființate și ar trebui introduse procedurile de asigurare a calității / controlului calității (QA / QC). Populația urbană reprezintă numărul total de persoane care trăiesc în orașe cu cel puțin o stație de monitorizare. Indicatorul trebuie calculat pentru depășirea valorilor limită (MAC) pentru cel puțin un număr limitat de poluanți prioritari, cum ar fi SO₂, NO₂, PM₁₀ și O₃.

Metodologia de completare a datelor lipsă:

A se completa

Referințe la surse metodice

Indicați în această secțiune orice publicație sau referință care explică metodologia de calcul al indicatorului dvs.

Cerințele față de date și metodologie pentru calcularea indicatorului CEE ONU A1 pot fi găsite în Ghidul disponibil electronic al CEE-ONU <https://www.unece.org/env/indicators.html>.

Dacă aveți o metodă specifică aplicată la nivel național trebuie să o descrieți în același mod cum este explicată în metodologia CEE ONU sau să furnizați un link cu referința științifică al acesteia.

[Metoda empirică regională; Metoda analogică]

Specificațiile privind datele

Referință către sursele de date ale țării dvs.

Pentru a asigura o transparență deplină a procesului și a rezultatelor calculului indicatorului, vă rugăm să consultați sursele de date utilizate. Transparența maximă va permite unui alt specialist să obțină rezultate similare ca ale dvs. utilizând datele dvs. Dacă datele dvs. sunt disponibile pe Internet, furnizați un link către acestea. În caz contrar, menționați denumirea oficială a sursei și a setului de date.

Referințe la sursele internaționale de date

În cazul în care aveți unele referințe internaționale la datele publicate fie de țările vecine, fie de organizațiile internaționale, puteți furniza linkurile acestora.

Incertitudinile

Incertitudinea metodică

Această secțiune ar trebui să descrie incertitudinile pe care le-ați întâlnit în elaborarea metodologiei de calcul a indicatorului, precum și impactul acestora asupra rezultatelor.

Dacă nu ați stabilit nici o incertitudine cu privire la metodologie, puteți specifica pur și simplu :

“Incertitudinile nu au fost identificate”.

[text]

Incertitudinea cu privire la seturile de date

Această secțiune ar trebui să descrie orice problemă referitor la relevanța datelor, inclusiv lacunele din seriile de date, valorile anormale sau incertitudinile asociate cu determinarea parametrilor, de exemplu, cuantificarea volumelor de captare a apei subterane. Deoarece majoritatea parametrilor

utilizați pentru calcularea acestui indicator sunt direct măsurabili, în multe cazuri, incertitudinile asociate cu datele nu sunt indicate.

[text]

Incertitudini privind aplicabilitatea

Acest câmp este relevant în special atunci când se utilizează estimări indirecte în locul valorilor reale ale indicatorilor pentru a răspunde la întrebările strategice.

[text]

Secțiunea II: Evaluarea indicatorului:

Întrebarea/întrebările cheie:

Întrebare-cheie la care răspunde indicatorul, de obicei în raport cu obiectivele stabilite în documente de politici existente.

Mesaj cheie/concluzii de bază:

Introduceți principalele concluzii din analiza dvs. Aceste concluzii trebuie să fie simple, ușor de înțeles, clare și informative. Ele trebuie să reflecte numai rezultatele finale ale analizei dvs., să răspundă la principala problema strategică și la aspectele strategice specifice (dacă există). Principalele concluzii ar trebui să constea în declarații factuale. De regulă, acestea includ 2-3 puncte (sau paragrafe scurte). Fiecare punct trebuie să fie constituite din 1-2 propoziții și nu un text lung sau fragmente ale raportului analitic.

Figuri cheie – Aici trebuie să plasați o ilustrație (diagramă sau hartă), cu referință la fișierele corespunzătoare cu datele sursă, datele medii anuale, datele agregate și listele de control ale metadatelor. (utilizați șablonul Excel pentru grafice – seriile de date)

--

Textul analitic de bază

--

Referințe în textul analitic principal

Aici indicați sursele informațiilor, analizei etc. utilizate din alte publicații sau rapoarte.

[text]

Ațiuni suplimentare

Ațiuni pe termen scurt

Descrieți activitățile/acțiunile pentru acest indicator, planificate pe termen scurt (în prezent și în următorii ani).

Ațiuni pe termen lung

Descrieți activitățile pentru acest indicator, planificate pentru o perspectivă pe termen lung (între 5 și 10 ani), bazate pe planuri și documente strategice.

[text]