

Fișa pentru specificarea și evaluarea indicatorului

Setul de Indicatori (dacă este cazul) Indicatorii regionali de mediu CEE ONU – C1	Data [ZZ.LL.2018] Autor (.....) Dacă completați acest format indicați numele Dvs., ca autor. Pot fi specificați câțiva co-autori. [Text]
Titlul Indicatorului C1 Resurse regenerabile de apă dulce	

Secțiunea I: Specificarea indicatorului și metadate:

Definiția indicatorului
Definiția propusă conform 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 - a se verifica și corecta: Acest indicator acoperă principalele componente pentru evaluarea resurselor regenerabile de apă dulce și disponibilitatea acestora într-o țară. Resursele regenerabile de apă dulce (cele de suprafață și subterane) sunt realimentate de precipitații (după deducerea evapotranspirației) care ajung ca surplus ce se revarsă în râuri și umplu pânzele freatice (flux intern) precum și apele de suprafață și cele subterane care curg din țările vecine (intrări externe sau aflux din zonele amonte). Indicatorul include, de asemenea, scurgerea apelor de suprafață și a apelor subterane în țările vecine și în mare.
Unitatea de măsură Milioane de metri cubi pe an.

Justificarea indicatorului
Scop: Dezvoltarea acestui indicator în timp oferă o măsură a stării resurselor de apă dulce regenerabile într-o țară. (A se verifica și completa suplimentar după necesitate) Resursele regenerabile de apă dulce au o valoare economică majoră pentru mediu. Distribuția lor variază foarte mult între și în interiorul țărilor. Presiunile asupra resurselor de apă dulce sunt exercitate prin supraexploatare și prin degradarea calității mediului. Extragerea resurselor și reînnoirea stocurilor este o problemă centrală în gestionarea durabilă a resurselor de apă dulce.

În cazul în care o parte semnificativă din apă a unei țări provine din râurile transfrontaliere, pot apărea tensiuni între țări, mai ales dacă disponibilitatea apei în țara din amonte este mai mică decât în cea din aval. Țările sunt destul de interdependente în ceea ce privește resursele de apă.

(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 în 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 în 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

- Legea apelor nr. 272 din 23.12.2011;

Obiective-țintă la nivel național:

De completat

Nivel internațional și regional - documente de politici relevante:

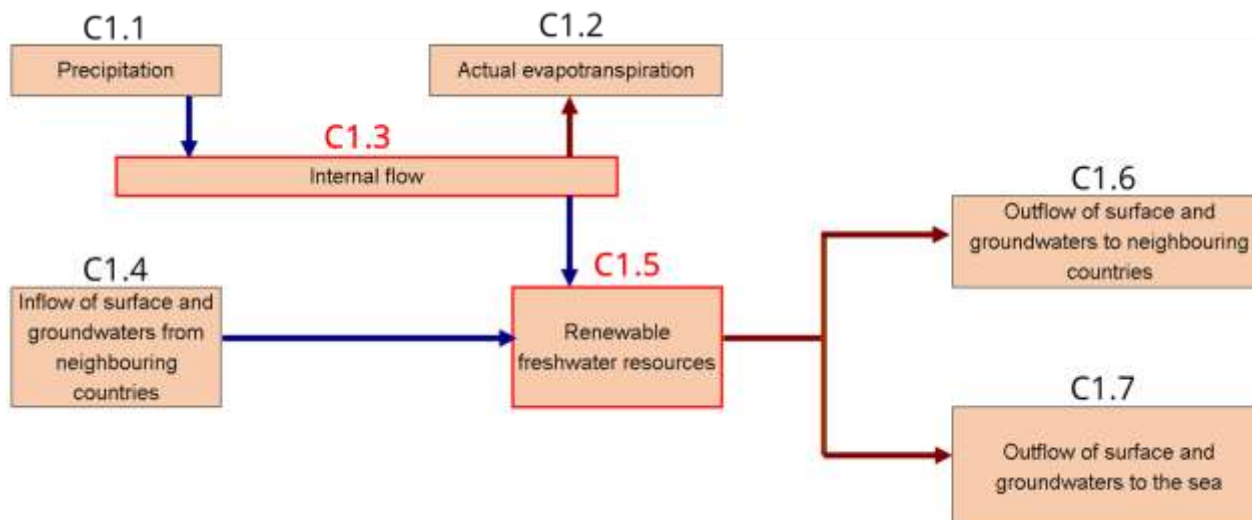
De verificat și completat

-

- Exemplu din politica de mediu a UE: *Foaia de parcurs a UE către o Europă eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor (CE, 2011) include un obiectiv pentru 2020 conform căreia "cantitatea totală de captare a apei nu trebuie să depășească 20% din volumul disponibil al resurselor regenerabile de apă dulce"*

Metodologia**Metodologia de calcul al indicatorului (inclusive descrierea datelor utilizate)**

a) [Resurse regenerabile de apă dulce = Fluxul Intern + Fluxul apelor de suprafață și subterane ale țării vecine]



	Component	Unitatea de măsură	Formula
C1.1	Precipitații atmosferice	mln m3 / an	
C1.2	Evapotranspirația reală	mln m3 / an	
C1.3	Flux intern	mln m3 / an	= C1.1 – C1.2
C1.4	Fluxul apelor de suprafață și subterane ale țării vecine	mln m3 / an	
C1.5	Resurse de apă dulce regenerabile	mln m3 / an	= C1.3 + C1.4
C1.6	Evacuarea apelor de suprafață și subterane în țările învecinate	mln m3 / an	
C1.7	Evacuarea apelor de suprafață și subterane în mări	mln m3 / an	

De exemplu indicatorul C1.1 (precipitații atmosferice) este măsurat ca volumul total al precipitațiilor atmosferice ce cad asupra unui teritoriu pe parcursul unui an de zile (ploaie, zăpadă, grindină, rouă etc.).

Indicatorul C.1.2 (evapotranspirația reală) reprezintă volumul total efectiv de evaporare din sol, zone umede și corpuri de apă naturale, precum și transpirația plantelor.

În baza precipitațiilor și evapotranspirației reale, debitul intern, (de exemplu volumul total al scurgerilor fluviale și al apelor subterane generate în decursul unui an) în condiții naturale, exclusiv prin precipitații într-o țară, poate fi măsurat sau calculat (precipitațiile minus evapotranspirația reală). Cantitatea totală de resurse regenerabile de apă dulce se calculează ca sumă intrărilor interne și a intrărilor de ape de suprafață și subterane din țările învecinate.

Metodologia de completare a datelor lipsă:

Datele pe care le utilizați pentru calculul indicatorului pot avea unele decalaje în timp pentru orice parametru. În acest caz, se poate de aplicat interpolarea, factorul de mediu sau alte metode statistice pentru completarea golurilor. Metoda aplicată pentru completarea datelor lipsă trebuie explicată aici.

Furnizând acest tip de explicație, asigurați transparența datelor dvs., precum și precizia rezultatelor. Țineți cont de faptul că un alt specialist care va calcula indicatorul dvs., folosind aceeași tehnică pentru a completa golurile, ar trebui să obțină rezultate similare cu ale dvs.

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 national 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]

Acțiuni suplimentare

Acțiuni pe termen scurt

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

Acțiuni 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]