

Fișa pentru specificarea și evaluarea indicatorului

Setul de Indicatori (dacă este cazul) Indicatorii regionali de mediu CEE ONU – C7	Data [ZZ.LL.2018] Autor (.....) Dacă completați acest format indicați numele Dvs., ca autor. Pot fi specificați câțiva co-autori. [Text]
Titlul Indicatorului C7- Pierderile de apă	

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: Cantitatea și procentul de apă dulce pierdut în timpul transportului (din cauza scurgerii și evaporării) între punctul de captare și cel de utilizare.
Unitatea de măsură Milioane de metri cubi / an, exprimați procentual.

Justificarea indicatorului
Scop: Indicatorul oferă o măsură de răspuns la eficiența sistemului de gestionare a apei într-o țară. Gestionarea durabilă a resurselor de apă a devenit o preocupare majoră în multe țări. Eficiența utilizării apei este de o importanță esențială în corelarea ofertei cu cererea. Reducerea pierderilor, folosirea tehnologiilor mai eficiente și menținerea în condiții bune a sistemelor de transport a apei sunt o parte a soluției. Cantitatea de apă pierdută în timpul transportului către utilizatori este un indicator al eficienței unui sistem de gestionare a apei, incluzând condițiile tehnice care afectează conductele de alimentare cu apă, prețurile la apă și conștientizarea publicului într-o țară. (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:

- Raportul pe indicatorii de mediu 2012, EEA 2012
- Agenția Europeană de Mediu (EEA): <http://www.eea.europa.eu/themes/water>
- Starea Mediului la nivel European, a patra evaluare, AEM 2007
- Eurostat: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sdi/indicators>
- Sistemul global de informare privind apa al Organizației pentru Alimentație și Agricultură (AQUASTAT): http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/water_res/waterres_tab.htm
- Indicatori ai dezvoltării durabile: Orientări și metodologii, ediția a treia, Națiunile Unite 2007: http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/methodology_sheets.pdf
- Recomandări internaționale pentru statisticile privind apa (IRWS): <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>
- Clasificarea Industrială Internațională Standard a Tuturor Activităților Economice, Națiunile Unite, seria M, nr 4, rev.3
- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE): <http://oecd.org/env/>
- The European Environment-State and Outlook 2015: Sinteză, EEA 2015
- Divizia pe Statistică a Națiunilor Unite (UNSD): <http://unstats.un.org/unsd/environment/>
- Divizia pe Statistică a Națiunilor Unite (UNSD) / Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (PNUM)
- Chestionar pe statistica de mediu (2013): <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2013.html>
- Organizația Mondială a Sănătății (OMS): <http://www.euro.who.int/en/home>
- Organizația Meteorologică Mondială (OMM): www.wmo.ch

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

-

Obiective-țintă la nivel național:

De completat

-

Nivel internațional și regional - documente de politici relevante:

De verificat și completat

- Directiva 2000/60 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul apei (Directiva-cadru privind apa) http://ec.europa.eu/environment/water/waterframework/index_en.html
- Convenția ECE privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale (1992): <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/pdf/watercon.pdf> ;
- și amendamentul în temeniul Convenției ECE 2003: <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2004/wat/ec.mp.wat.14.e.pdf>

Metodologia

Metodologia de calcul al indicatorului (inclusive descrierea datelor utilizate)

Când se lucrează cu acest indicator, problema cea mai importantă este de a avea date despre subaprovizionarea cu apă dulce către utilizatori în timpul transportului de către serviciul de aprovizionare cu apă (companiile care colectează, purifică și distribuie apa printr-o infrastructură permanentă). Indicatorul este estimat și definit ca diferența absolută și relativă între cantitatea de apă captată de industria de aprovizionare cu apă și cantitatea livrată utilizatorilor (gospodării; agricultură, silvicultură și pescuit; producție, industria electricității și alte activități economice).

Pierderile totale pot fi defalcate în pierderi prin evaporare și pierderi prin scurgeri.

Sunt excluse pierderile rezultate în urma exploatării ilegale sau a altor utilizări ilegale a apei.

Procentul pierderilor de apă = (volumul pierderilor de apă în timpul transportului / volumului brut de apă furnizat de industria de aprovizionare cu apă)

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 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]

