

# Document de Referință pentru ISO 14067

## Titlul: Evaluarea Amprentei de Carbon a produselor conform ISO 14067

---

### Introducere

#### Scop și domeniu de aplicare:

Standardul ISO 14067 specifică cerințele și liniile directoare pentru cuantificarea și comunicarea amprentei de carbon a produselor. Acesta se aplică tuturor tipurilor de produse și servicii și este destinat să ajute organizațiile să înțeleagă și să gestioneze impactul lor asupra mediului prin evaluarea emisiilor de gaze cu efect de seră pe parcursul ciclului de viață al produsului.

**Definiții și termeni:** Pentru claritate, acest document utilizează următorii termeni și definiții:

- **Amprenta de carbon:** Totalul emisiilor de gaze cu efect de seră (GHG) asociate cu un produs, exprimat ca echivalent CO<sub>2</sub>.
- **Gaze cu efect de seră (GHG):** Gaze precum CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, care contribuie la încălzirea globală și schimbările climatice.
- **Ciclul de viață:** Toate etapele vieții unui produs, de la extracția materiei prime până la eliminarea finală.

### Cerințe generale

- **Imparțialitate și independență:** Organizația trebuie să asigure imparțialitatea și obiectivitatea în evaluarea amprentei de carbon. Este necesar să se evite orice conflict de interese care ar putea influența rezultatele evaluării.
- **Confidențialitate:** Informațiile colectate și utilizate în procesul de evaluare a amprentei de carbon trebuie să fie tratate cu confidențialitate. Organizația trebuie să protejeze datele sensibile și să respecte cerințele legale privind confidențialitatea.

### Cerințe Structurale

- **Organizarea și responsabilitățile:** Organizația trebuie să aibă o structură clar definită, cu roluri și responsabilități precise pentru evaluarea și managementul amprentei de carbon. Aceasta include desemnarea unui responsabil pentru coordonarea activităților legate de amprenta de carbon.
- **Managementul riscurilor:** Evaluarea riscurilor asociate cu calculul și comunicarea amprentei de carbon este esențială. Organizația trebuie să identifice riscurile potențiale și să implementeze măsuri pentru a le gestiona eficient.

### Cerințe de resurse

- **Personal:** Personalul implicat în evaluarea amprentei de carbon trebuie să aibă competențele necesare. Organizația trebuie să asigure formarea și instruirea continuă pentru a menține nivelul de expertiză necesar.

- **Infrastructură:** Organizația trebuie să dispună de resursele și infrastructura necesare pentru a colecta, analiza și raporta datele privind amprenta de carbon. Aceasta include software-ul și echipamentele adecvate.

## Cerințe procesuale

- **Colectarea datelor:** Colectarea datelor trebuie să fie realizată sistematic și riguros. Organizația trebuie să stabilească proceduri clare pentru colectarea datelor privind emisiile de GHG de-a lungul ciclului de viață al produsului.
- **Calcularea amprentei de carbon:** Metodologia de calcul a amprentei de carbon trebuie să fie transparentă și să respecte liniile directoare ISO 14067. Organizația trebuie să documenteze toate ipotezele și metodele utilizate în calcul.
- **Raportarea și comunicare:** Rezultatele evaluării amprentei de carbon trebuie să fie raportate într-un mod clar și accesibil. Organizația trebuie să comunice aceste rezultate părților interesate relevante și să asigure transparența procesului.

## Managementul calității

- **Sistemul de management al calității:** Implementarea unui sistem de management al calității este esențială pentru conformitatea cu ISO 14067. Acesta trebuie să includă politici și proceduri pentru toate aspectele legate de evaluarea amprentei de carbon.
- **Controlul documentelor:** Documentele și înregistrările trebuie gestionate riguros pentru a asigura că sunt corecte și disponibile atunci când este necesar. Organizația trebuie să aibă proceduri pentru crearea, revizuirea, aprobarea și distribuirea documentelor.
- **Îmbunătățirea continuă:** Organizația trebuie să se angajeze în îmbunătățirea continuă a proceselor și metodologiilor utilizate pentru evaluarea amprentei de carbon. Aceasta poate include evaluări periodice, feedback-ul părților interesate și implementarea de acțiuni corective și preventive.

## Evaluare și Audit

- **Audit intern:** Auditurile interne sunt esențiale pentru a verifica conformitatea cu cerințele ISO 14067. Organizația trebuie să planifice și să efectueze audituri interne regulate pentru a evalua eficacitatea sistemului de management al amprentei de carbon și pentru a identifica oportunități de îmbunătățire.
- **Revizuirea managementului:** Managementul organizației trebuie să revizuiască periodic performanța sistemului de management al amprentei de carbon. Această revizuire trebuie să includă evaluarea rezultatelor auditului intern, feedback-ul părților interesate și identificarea acțiunilor necesare pentru îmbunătățire.

## Managementul neconformităților

- **Identificarea și controlul neconformităților:** Procedurile pentru identificarea și controlul neconformităților trebuie să fie bine definite. Organizația trebuie să documenteze toate neconformitățile, să analizeze cauzele acestora și să implementeze acțiuni corective pentru a preveni recurența.

- **Acțiuni corective și preventive:** Organizația trebuie să dezvolte și să implementeze acțiuni corective și preventive bazate pe analiza cauzelor neconformităților. Aceste acțiuni trebuie să fie monitorizate și evaluate pentru a asigura eficacitatea lor.

### **Satisfacția părților interesate**

- **Feedback-ul părților interesate:** Colectarea și analiza feedback-ului de la părțile interesate este crucială pentru îmbunătățirea proceselor organizației. Organizația trebuie să aibă proceduri pentru a colecta feedback-ul și pentru a-l folosi în evaluarea performanței.
- **Îmbunătățirea satisfacției părților interesate:** Organizația trebuie să implementeze măsuri pentru a îmbunătăți satisfacția părților interesate. Acestea pot include îmbunătățiri în comunicare, reducerea impactului asupra mediului și asigurarea unei transparențe totale în raportarea amprentei de carbon.