

Keskeiset käsitteet

Biodiversiteetti (luonnon monimuotoisuus)

Biodiversiteetti tarkoittaa eliölajien, elinympäristöjen ja luonnon monimuotoisuutta.

Monimuotoinen luonto on elinvoimainen ja kestää paremmin muutoksia.

CO₂-ekvivalentti (CO₂-ekv.)

CO₂-ekvivalentti on mittayksikkö, jolla eri kasvihuonekaasujen ilmastovaikutus muunnetaan hiilidioksidia vastaavaksi arvoksi. Näin eri kaasujen vaikutukset voidaan laskea yhteen ja vertailla keskenään luotettavasti.

Ecoinvent-tietokanta

Ecoinvent on kansainvälisesti käytetty ympäristötietokanta, joka tarjoaa tutkittuun tietoon perustuvia taustatietoja elinkaariarviointeihin. Sitä käytetään täydentämään yrityskohtaista mittausdataa silloin, kun kaikkia ympäristövaikutuksia ei voida mitata suoraan.

Elinkaariarviointi (Life Cycle Assessment, LCA)

Menetelmä, jolla arvioidaan tuotteen tai palvelun ympäristövaikutuksia sen elinkaaren aikana. Arviointi perustuu kansainvälisiin ISO-standardeihin (ISO 14040 ja ISO 14044) ja mahdollistaa eri vaihtoehtojen vertailun yhdenmukaisella tavalla.

FTE (Full-Time Equivalent)

Täysipäiväistä työntekijää vastaava laskennallinen mittari, joka kuvaa työn määrää, ei suoraan työntekijöiden lukumäärää. Esimerkiksi 1000 FTE tarkoittaa yritystä, jonka vuotuinen työmäärä vastaa noin 1000 täysipäiväistä työntekijää.

Hiilijalanjälki (Product Carbon Footprint, PCF)

Hiilijalanjälki kuvaa tuotteen aiheuttamia kasvihuonekaasupäästöjä valitun elinkaariarvion mukaisesti. Tässä yhteydessä hiilijalanjälki on laskettu kehdosta tehtaan portille.

Kehdosta tehtaan portille (cradle-to-gate)

Elinkaarirajaus, joka kattaa raaka-aineiden hankinnan, tuotannon, jalostuksen ja pakkaamisen siihen asti, kun tuote lähtee tehtaalta. Laskenta ei sisällä kuljetusta asiakkaalle, käyttöä tai elinkaaren loppuvaiheita.

Kierrätyskuidut

Kuidut, jotka on valmistettu käytetystä paperista ja kartongista. Kierrätyskuidut hyödyntävät jo olemassa olevaa materiaalia ja vähentävät tarvetta neitseellisten raaka-aineiden käyttöön.

Neitseelliset kuidut

Kuidut, jotka on valmistettu suoraan puuraaka-aineesta. Niiden tuotanto edellyttää metsänhoitoa, hakkuuta ja sellun valmistusta, mikä lisää energiankulutusta, vedenkäyttöä ja maankäytön tarvetta.

Valkaisu

Selluntuotannon vaihe, jossa kuituja käsitellään kemiallisesti vaaleamman lopputuloksen saavuttamiseksi. Prosessi on energia- ja vesitehokkuuden kannalta kuormittava ja vaikuttaa myös jätevesien käsittelyyn.