

Kuinka tuotteen hiilijalanjälki määritetään?

ARTEKI
Arktinen teollinen kiertotalous



Yrityksen, joka on erikoistunut teräsrakentamiseen, tehokkain tapa vaikuttaa merkittävästi päästöjen kertymään on yleensä **itse tuotteiden kautta**.

Tätä tavoitetta tukevat tuotteen hiilijalanjälkilaskuri eli ARTEKI-laskentatyökalu sekä sen tueksi laaditut ohjeet, jotka ohjaavat mikro- ja pk-yrityksiä tuotteen hiilijalanjäljen laskentaan.



ARTEKI-laskentatyökalu tukee yritystä koko laskentaprosessissa

ARTEKI-laskentatyökalu auttaa yrityksiä hahmottamaan hiilijalanjäljen laskentaprosessin ja tunnistamaan tuotteidensa elinkaaren vaiheet, joissa syntyy päästöjä.



1. Rajaus

Tuotteen ja laskennan rajaaminen (cradle-to-gate)



2. Elinkaaren vaiheet

Tunnistetaan, missä vaiheissa päästöjä syntyy.



3. Tiedon kerääminen

Kerätään toimintatiedot ja käytetään päästökertoimia.



4. Laskenta

Laskentatyökalu laskee tuotteen hiilijalanjäljen.



5. Tulosten hyödyntäminen

Tarkastele tuloksia ja etsi kehityskohteita.



Laskentatyökalu mahdollistaa päästötietojen keräämisen ja ensimmäisten hiilijalanjälkilaskelmien laatimisen tuotteille. Työkalussa on valmiiksi koottu päästökerrointen tietokanta, joka helpottaa laskennan aloittamista ja käyttäjä voi lisätä siihen kertoimia tarpeidensa mukaan.

Excel-pohjainen ja käytännönläheinen työkalu

ARTEKI-tuotteen hiilijalanjälkilaskuri on Excel-pohjainen ja suomenkielinen työkalu, jonka voit ladata ohjeistuksineen ja laskentaesimerkkeineen ARTEKI-hankkeen tai Lapin AMKin verkkosivuilta.

Laskurin avulla teräsrakentamiseen erikoistuneet pk-yritykset voivat mallintaa tuotteidensa hiilijalanjälkiä hyödyntäen cradle-to-gate-laskentaa.



Suomenkielinen työkalu



Ladattavissa verkkosivuilta



Ohjeet ja laskentaesimerkit



Laskentamalli: cradle-to-gate
Kattaa vaiheet raaka-aineista tuotteen valmiiksi saattamiseen (tehtaan portille).



Suunniteltu Lapin pk-yritysten tarpeisiin

ARTEKI-tuotteen hiilijalanjälkilaskentatyökalu ja laskentaohjeet on suunniteltu erityisesti Lapin maakunnan pk-yritysten tarpeita silmällä pitäen.



Osa Arteki – Arktinen teollinen kiertotalous -hanketta

Materiaalit on kehitetty osana Lapin ammattikorkeakoulun (Lapin AMK) toteuttamaa

Arteki – Arktinen teollinen kiertotalous -hanketta, joka on saanut osarahoitusta Euroopan aluekehitysrahastolta (EAKR).

