

# Hiilijalanjäljen laskeminen - päästöt ja säästöt

Yrityksen tai tuotteen hiilijalanjälki on yksi vastuullisuusraportoinnin keskeisistä mittareista. Kestävyysraportointidirektiivi eli Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) vaaditaan jo nyt suurilta yrityksiltä, ja ne taas tulevat vaatimaan sitä alihankkijoiltaan. Hiilijalanjäljen laskeminen koskettaa siis myös pk-yrityksiä.



## Kenelle koulutus sopii?

ympäristö- ja laatuasioista vastaaville  
yritysten hankinnoista ja logistiikasta vastaaville  
vastuullisuusasiantuntijoille  
esihenkilöille

## Koulutuksen sisältö

Tässä koulutuksessa kuulet, miten yrityksen hiilijalanjäljen laskennassa kannattaa lähteä liikkeelle, miten se käytännössä toteutetaan ja miten tuloksia hyödynnetään. Lopuksi käydään esimerkkinä läpi Taitotalon hiilijalanjäljen laskentaprosessi.

Kannattaa myös muistaa, että hiilijalanjäljen laskenta ei ole pelkkä välttämätön paha, vaan sen avulla voidaan löytää yrityksen prosesseista kohteita, joissa esim. energiakustannuksia tai jätehuoltokustannuksia voidaan pienentää.

Koulutus järjestetään etäkoulutuksena Teamsin välityksellä.

## Ohjelmassa

mitä hiilijalanjäljellä tarkoitetaan  
laskentamalli  
GHG-protokolla ja standardit  
laskennan laajuus ja rajaukset  
lähtötiedot, tulokset, raportointi  
yrityksen hiilijalanjäljen pienentäminen  
Case - Taitotalon hiilijalanjäljen laskentaprosessi

## Kurssin kouluttajat

### TkT Tuula Pohjola , Crnet Oy

TkT Tuula Pohjolan väitöskirja hiilijalanjäljen laskennasta (TKK Tuotantotalous 1999) oli kansainvälisestikin ensimmäisiä laajoja tutkimuksia yritysten ja julkishallinnon toimijoiden aiheuttamista hiilidioksidiekvivalenttipäästöistä. Väitöskirja sisältää 10 erilaista tapaustutkimusta, joissa organisaation aiheuttama CO<sub>2</sub>eqv - määrät on laskettu.

Tuula Pohjolan väitöskirjassaan kehittämä ympäristökuormitusten mallinnusjärjestelmä, jota on käytetty tuotteiden ja toimintojen hiilijalanjäljen laskennoissa, sisältää koko toimitusketjun ympäristöpäästöjen tekijöiden kartoituksen ja niiden aiheuttamien CO<sub>2</sub>eqv -päästöjen laskennan.

Tuula Pohjola on myös kehittänyt lähinnä oppilaitosten käyttöön tarkoitettun CRnet kestävän kehityksen tietopankin, joka sisältää kootusti kestävän kehityksen peruseräkkeet suomeksi ja englanniksi (noin 200 sivua/kieli). Tällä hetkellä CRnet KeKe-tietopankissa on lisäksi (16.1.24) suomenkielisiä uutisia 40 878 ja englanninkielisiä uutisia 27 729 kappaletta.

Crnet Oy on mukana 1.1.2024 alkaneessa kolmivuotisessa EU Komission GREENLAB -hankkeessa, jonka tavoitteena on kehittää EUn tasolla pk-sektorin yritysten sekä oppilaitosten kestävän kehityksen oppimisympäristö.

## Liisa Pajari, Taitotalo

Liisa Pajari on palveluasiantuntija ja Taitotalon ympäristövastaava. Hän oli avainroolissa Taitotalon hiilijalanjäljen laskennassa ja on tehnyt opinnäytetyönsä hiilijalanjälkilaskimista ja niiden vaikuttavuudesta. Ympäristölaatuprojektin projektipäällikkönä hän oli hankkimassa Taitotalolle ISO 14001:2015 ympäristösertifikaattia. Liisa Pajari on myös kouluttautunut sisäiseksi auditoijaksi.

## Ota yhteyttä

### **Ilkka Lassila**

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus

050 544 8524

ilkka.lassila@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Hiilijalanjäljen laskeminen - päästöt ja säästöt

**Paikka:** Etäopiskelu

**Ajankohta:** 26.9.2024

**Ilmoittaudu viimeistään:** 12.9.2024

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 320,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 401,60 €

## Lisätietoa

### Hiilijalanjäljen laskeminen - päästöt ja säästöt

26.9.2024

Teams

#### **Torstai 26.9.2024**

Hiilijalanjäljen laskeminen - päästöt ja säästöt 1. päivä

Teams

Etäopetus

#### **9.00-9.15**

Koulutuksen avaus ja osallistujien esittäytyminen

Lassila Ilkka, koulutusasiantuntija, Taitotalo

#### **9.15-11.00**

Hiilijalanjäljen laskenta organisaatiossa - päästöt ja säästöt

Pohjola Tuula, TKT, Crnet Oy

- mitä yrityksen hiilijalanjäljellä tarkoitetaan
- laskentamalli
- GHG-protokolla (Greenhouse Gas) ja standardit (Scope 1, Scope2, Scope 3)
- koko toimitusketjun huomioiminen
- rajaukset, lähtötiedot, tulokset, raportointi
- yrityksen hiilijalanjäljen pienentäminen

#### **11.15-12.15**

Case Taitotalo - Taitotalon hiilijalanjäljen laskentaprosessi

Pajari Liisa, palveluasiantuntija, ympäristövastaava, Taitotalo

- mitä tehtiin ennen laskennan aloittamista
- tiedonkeruu
- mahdolliset rajaukset
- tulosten analysointi
- mitä opittiin
- jatkotoimenpiteet

#### **12.15-12.30**

Tilaisuus päättyy